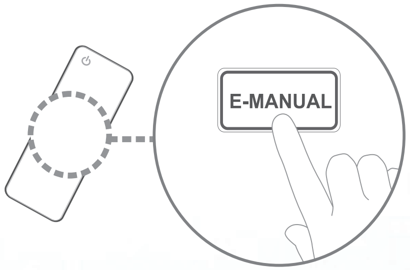
E-MANUAL



predstavte si tie možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu značky Samsung. Ak máte záujem o ešte kompletnejšie služby, zaregistrujte si svoj produkt na adrese

www.samsung.com/register

Modely ________ Sériové číslo __________

Obsah

Kanál

Základné funkcie

Preferencia

Pokročilé funkcie

Iné informácie

❑ Používanie tlačidla INFO (Súčasný a budúci sprievodca)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

Súčasný a budúci sprievodca uvádza informácie o dennom TV programe pre každý kanál podľa vysielacích časov.

- Ak chcete počas sledovania aktuálneho kanálu zobraziť informácie o požadovanom programe, posúvajte sa tlačidlami ◀, ▶.
- Ak chcete zobraziť informácie o iných kanáloch, posúvajte sa tlačidlami ▲, ▼. Ak chcete prejsť na aktuálne zvolený kanál, stlačte tlačidlo **ENTER**↵.



❑ Používanie ponuky kanálov

MENU → **Podpora** → **Obsah - Domov** → ENTER

Stlačením tlačidla CONTENT vyberte položku **Pozerať TV** potom vyberte ponuku, ktorú chcete použiť. Zobrazí sa každá z obrazoviek.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Sprievodca

Informácie EPG (Electronic Programme Guide) poskytujú vysielatelia. Pomocou programových plánov poskytovaných vysielateľmi môžete vopred špecifikovať programy, ktoré chcete sledovať tak, aby sa kanál v špecifikovanom čase automaticky prepol na zvolený program. Programové položky môžu byť prázdne alebo neaktuálne v závislosti od stavu kanálu.

Používanie zobrazenia kanálov

A Červené (**Manaž. pl.**): Zobrazí položku **Manažér harmonogramu**.

B Zelené (**-24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať do 24 hodín.

C Žlté (**+24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať po 24 hodinách.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

D Modrá (**Režim k.**): Vyberte typ kanálov, ktoré chcete zobraziť v okne Zob. kanálov.

Informácie: Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.

Strana: Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.

Sledovať / **Plán**: Keď vyberáte aktuálny program, môžete sledovať zvolený program. / Keď vyberáte nasledujúci program, zvolený program si môžete vyhradiť.

■ Manažér harmonogramu

CONTENT → **Manažér harmonogramu** → ENTER

Môžete sledovať, upraviť alebo vymazať kanál, ktorého sledovanie ste si vyhradili.

Používanie funkcie Čas. sledovania

Môžete nastaviť, aby sa požadovaný kanál zobrazil automaticky v stanovenom čase. Ak chcete použiť túto funkciu, najskôr nastavte presný čas.

1. Stlačte tlačidlo ENTER, aby ste zvolili **Manažér harmonogramu**.
2. Ak chcete pridať manuálnu rezerváciu, stlačte tlačidlo ENTER. Zobrazí sa obrazovka **Čas. sledovania**.

3. Stlačením tlačidla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ nastavte položku **Anténa**, **Kanál**, **Opakovať**, **Dátum** alebo **Čas spustenia**.

- **Anténa**: Vyberte požadovaný anténny zdroj.
- **Kanál**: Vyberte požadovaný kanál.
- **Opakovať**: Podľa vlastného želania nastavte možnosť **Raz**, **Manuálny**, **So - Ne**, **Po - Pia** alebo **Denne**. Ak zvolíte možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť ľubovoľný deň.

  Značka ✓ indikuje zvolený dátum.
- **Dátum**: môžete nastaviť požadovaný dátum.

  Položka je dostupná po zvolení možnosti **Raz** pod položkou **Opakovať**.

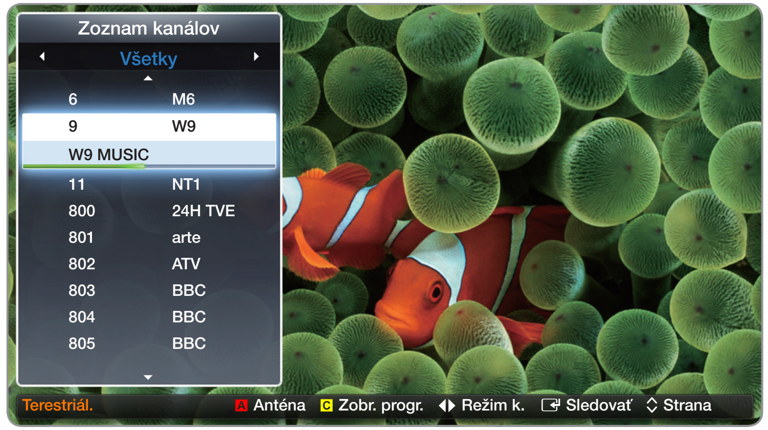
- **Čas spustenia**: Môžete nastaviť požadovaný čas začiatku.

Stlačením tlačidla **INFO** prejdite na položku **Podrobné informácie**. Na obrazovke **Podrobné informácie** môžete zmeniť alebo zrušiť vyhradené informácie.

- **Zrušiť plány**: Zrušte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.
- **Upraviť**: Zmeňte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.
- **Späť**: Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

Zoznam kanálov

Môžete zobraziť všetky vyhľadané kanály.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Keď na diaľkovom ovládaní stlačíte tlačidlo **CH LIST**, okamžite sa zobrazí obrazovka **Zoznam kanálov**.

Používanie farebných tlačidiel v rámci položky **Zoznam kanálov**.

- A Červené (**Anténa**): Vyberte požadovaný anténny zdroj.

Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.

- C Žlté (**Zobr. progr.** / **Zob. kanálov**): Zobrazuje program pri zvolení digitálneho kanálu. Návrat k zobrazeniu kanálov.

- ◀▶ **Režim k.** / **Kanál**: Prechod k typu kanálov, ktoré chcete zobraziť na obrazovke **Zoznam kanálov** / Zmení kanály.

Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.

- **Sledovať** / **Informácie**: Sledovanie zvoleného kanálu / Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
- **Strana**: Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.

Spôsob používania časovača sledovania v zozname kanálov (len digitálne kanály)

Keď nastavíte možnosť **Čas. sledovania** v položke **Zoznam kanálov**, program budete môcť nastaviť len v položke **Zobr. progr.**.

1. Stlačte tlačidlo **CH LIST** a potom vyberte želaný digitálny kanál.
2. Stlačte tlačidlo **C** (**Zobr. progr.**).
3. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ vyberte želaný program a potom stlačte tlačidlo **ENTER** ↵ (**Informácie**).
4. Vyberte položku **Čas. sledovania** a po dokončení stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.

◀ ▶

Ak chcete funkciu **Čas. sledovania** zrušiť, postupujte podľa krokov 1 až 3. Vyberte položku **Zrušiť plány**.

❑ Používanie kanálu

■ Správca kanálov

CONTENT → **Správca kanálov** → ENTER

Upravte obľúbený kanál a kanály nastavte na možnosť **Odstrániť**, **Zruš. ozn. Všetkých** alebo **Vybrať všetko**. Názov kanála môžete upravovať len pri analógových kanáloch.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- ( ) **Kanály**: Kanál vyberte na obrazovke **Všetky**, **TV**, **Rádio**, **Dáta/iné** a **Analógový**. V ponukách v pravom hornom rohu obrazovky môžete zmeniť anténu a nastavenia kanálov.
- ( ) **Obľúbené 1-5**: Zobrazí obľúbené kanály.

Používanie farebných tlačidiel v okne **Správca kanálov**.

  - A Červené (**Anténa**): Vyberte požadovaný anténny zdroj.
  - D Modrá (**Zoradenie**): Zmení usporiadanie zoznamu podľa čísla alebo názvu.

Ikony zobrazenia stavu kanálov

Ikona	Činnosti
A	Analógový kanál.
✓	Zvolený kanál.
★	Kanál nastavený ako obľúbený.

Ponuka s možnosťami správcu kanálov TOOLS

Každý kanál nastavte pomocou možností ponuky **Správca kanálov** (**Sledovať**, **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**, **Uzamknúť** / **Odomknúť**, **Upraviť názov kanálu** , **Upraviť č. kanála**, **Odstrániť**, **Vybrať všetko** / **Zruš. ozn. Všetkých**). Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Vyberte funkciu a zmeňte jej nastavenia.

- **Sledovať**: Sledujte zvolený kanál.
- **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**: Kanály, ktoré často sledujete, nastaví ako obľúbené / Pridať alebo Odstrániť vybraný kanál v ponuke položky **Obľúbené 1-5**.

  1. Vyberte položku **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.

     Ak ste kanál už predtým pridali medzi obľúbené kanály, zobrazí sa položka **Uprav obľúbené**.

2. Stlačením tlačidla **ENTER** ↵ vyberte položku **Obľúbené 1-5**, potom stlačte tlačidlo **OK**.

   ✎ Jeden obľúbený kanál môžete pridať do viacerých zoznamov vašich **Obľúbené** medzi položky **Obľúbené 1-5**.

- **Uzamknúť** / **Odomknúť**: Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať, ani sledovať.

  ✎ Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Zámok kanála** nastavená na možnosť Zap.

◀ ▶

- **Upraviť názov kanálu** (len analógové kanály): Priraďte vlastný názov kanálu.

  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.

- **Upraviť č. kanála**: Číslo upravte stláčaním príslušných numerických tlačidiel.

  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.

- **Odstrániť**: Odstráňte kanál, aby sa zobrazovali len vami požadované kanály.
- **Vybrať všetko**: Vyberte všetky kanály.

❑ Ukladanie kanálov do pamäte

MENU → **Kanál** → ENTER

■ **Anténa** TOOLS

Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.

Pred začatím ukladania dostupných kanálov do pamäte televízora musíte určiť typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k TV.

Krajina (v závislosti od krajiny)

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Vyberte krajinu, aby TV dokázal správne automaticky naladiť vysielané kanály.

- **Digitálny kanál**: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- **Analógový kanál**: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Automatické ladenie

Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Anténa - zdroj**: Vyberte zdroj antény, ktorý sa má uložiť do pamäte. Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.
- **Digit. a anal.** / **Digitálny** / **Analógový**: Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte. Pri zvolení **Kábel** → **Digit. a anal.** alebo **Digitálny**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.
- **Režim vyhľad.**(**Úplné** / **Sieť** / **Rýchle**): Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.

  Ak vyberiete **Rýchle**, položky **Sieť, ID siete, Frekvencia, Modulácia** a **Prenosová rýchlosť** môžete nastaviť manuálne stlačením príslušného tlačidla na diaľkovom ovládaní.

Sieť (**Automatický** / **Manuálne**): Výber režimu nastavenia **ID siete** spomedzi položiek **Automatický** a **Manuálne**.

- **ID siete**: Keď je položka **Sieť** nastavená na možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť **ID siete** pomocou numerických tlačidiel.
- **Frekvencia**: Zobrazí frekvenciu kanála. (odlišuje sa v každej krajine)
- **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
- **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Mož. vyhľ. v kábl. rozv.

(v závislosti od krajiny)

Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

Manuálne ladenie

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Digitálne ladenie kanálov**: Vyhľadávanie digitálnych kanálov.

1. Stlačením tlačidla A zvoľte položku **Nový**.

   Pri zvolení **Anténa** → **Terestriál.**: **Kanál**, **Frekvencia**, **Šírka pásma**

   Pri výbere položky **Anténa** → **Kábel**: **Frekvencia**, **Modulácia**, **Prenosová rýchlosť**

2. Stlačte tlačidlo ▼, aby ste zvolili **Hľadať**. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

- **Analógové ladenie kanálov**: Vyhľadávanie analógových kanálov.

1. Stlačením tlačidla **A** zvoľte položku **Nový**.
2. Nastavte položky **Program, Norma, Zvukový systém, Kanál** a **Hľadať**.
3. Stlačte tlačidlo ▼, aby ste zvolili **Uložiť**. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

◀ ▶

Režim kanálov

- **P** (režim programov): Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P0 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.
- **C** (režim terestriálnych kanálov) / **S** (režim káblových kanálov): Tieto dva režimy vám umožňujú zvoliť kanál vložením prideleného čísla pre každú terestriálne vysielajúcu stanicu alebo káblový kanál.

❑ Používanie kanálu (satelitu) pre PDP 570

■ Správca kanálov

CONTENT → **Správca kanálov** → ENTER

Upravte obľúbený kanál a kanály nastavte na možnosť **Odstrániť**, **Zruš. ozn. Všetkých** alebo **Vybrať všetko**. Názov kanála môžete upravovať len pri analógových kanáloch.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- ( ) **Kanály**: Kanál vyberte na obrazovke **Všetky**, **TV**, **Rádio**, **Dáta/iné** a **Analógový**. V ponukách v pravom hornom rohu obrazovky môžete zmeniť anténu a nastavenia kanálov.
- ( ) **Obľúbené 1-5**: Zobrazí obľúbené kanály.

Používanie farebných tlačidiel v okne **Správca kanálov**.

  - A Červené (**Anténa**): Vyberte požadovaný anténny zdroj.
  - D Modrá (**Zoradenie**): Zmení usporiadanie zoznamu podľa čísla alebo názvu.

Ikony zobrazenia stavu kanálov

Ikona	Činnosti
A	Analógový kanál.
✓	Zvolený kanál.
★	Kanál nastavený ako obľúbený.

Ponuka s možnosťami správcu kanálov TOOLS

Každý kanál nastavte pomocou možností ponuky **Správca kanálov** (**Sledovať**, **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**, **Uzamknúť** / **Odomknúť**, **Upraviť názov kanálu** , **Upraviť č. kanála**, **Odstrániť**, **Vybrať všetko** / **Zruš. ozn. Všetkých**). Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Vyberte funkciu a zmeňte jej nastavenia.

- **Sledovať**: Sledujte zvolený kanál.
- **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**: Kanály, ktoré často sledujete, nastaví ako obľúbené.
    1. Vyberte položku **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**.

    Ak ste kanál už predtým pridali medzi obľúbené kanály, zobrazí sa položka **Uprav obľúbené**.

2. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku **Obľúbené 1-5**, potom stlačte tlačidlo **OK**.

   Jeden obľúbený kanál môžete pridať do viacerých zoznamov vašich **Obľúbené** medzi položky **Obľúbené 1-5**.

- **Odstrániť**: Odstráňte kanál, aby sa zobrazovali len vami požadované kanály.
- **Vybrať všetko**: Vyberte všetky kanály v zozname kanálov.

❑ Ukladanie kanálov do pamäte (Satelit)

MENU → Kanál → ENTER

■ Anténa TOOLS

Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.

Pred začatím ukladania dostupných kanálov do pamäte televízora musíte určiť typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k TV.

Krajina

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

Vyberte krajinu, aby TV dokázal správne automaticky naladiť vysielané kanály.

- **Digitálny kanál**: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- **Analógový kanál**: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Automatické ladenie

- **Automatické ladenie**

Vyhľadá kanály automaticky a uloží ich v TV.

Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Anténa - zdroj**: Vyberte zdroj antény, ktorý sa má uložiť do pamäte. Možnosť sa môže v závislosti od krajiny líšiť.

- **Digit. a anal.** / **Digitálny** / **Analógový**: Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte. Pri zvolení **Kábel** → **Digit. a anal.** alebo **Digitálny**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.
- **Režim vyhľad. (Úplné** / **Sieť** / **Rýchle)**: Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.

  Ak vyberiete **Rýchle**, položky **Sieť, ID siete, Frekvencia, Modulácia** a **Prenosová rýchlosť** môžete nastaviť manuálne stlačením príslušného tlačidla na diaľkovom ovládaní.
- **Sieť (Automatický** / **Manuálne)**: Výber režimu nastavenia **ID siete** spomedzi položiek **Auto** alebo **Manuálne**.
- **ID siete**: Keď je položka **Sieť** nastavená na možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť **ID siete** pomocou numerických tlačidiel.

- **Frekvencia**: Zobrazí frekvenciu kanála. (odlišuje sa v každej krajine)
- **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
- **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Mož. vyhľ. v kábl. rozv.

(v závislosti od krajiny)

Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

– **Zač. frekvencia** / **Koncová frekvencia**: Nastavte začiatočnú alebo koncovú frekvenciu. (odlišuje sa v každej krajine)

– **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

– **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

- **Aut. ulož. v pohot. rež.** (**Vyp.** / **Zap.**) pre Taliansko: Zapína alebo vypína automatické ladenie, keď je TV v pohotovostnom režime.
- **Časovač zobudenia** (**O 1 hod. neskôr** / **O 2 hod. neskôr** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) pre Taliansko: Vyberá časovač harmonogramu pre zapnutie TV a automatické vyhľadávanie kanálov.

Manuálne ladenie

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Transpondér**: Vyberie transpondér pomocou tlačidiel nahor/nadol.
- **Režim vyhľad.**: Vyberie, že sa budú ukladať buď len voľné kanály, alebo všetky kanály.
- **Hľadanie siete** (**Vyp.** / **Zap.**): vyhľadávanie siete pomocou tlačidiel nahor/nadol.

- **Kvalita signálu**: Zobrazí aktuálny stav vysielacieho signálu.

Informácie o satelite a jeho transpondére podliehajú zmenám v závislosti od vysielacích podmienok.

Po dokončení nastavenia prejdite na **Hľadať** a stlačte tlačidlo **ENTER**. Spustí sa vyhľadávanie kanálov.

Satelitný systém

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Možnosť **Satelitný systém** je dostupná, keď položku **Anténa** nastavíte na možnosť **Satelit**. Pred spustením funkcie **Automatické uloženie** nastavte položku **Satelitný systém**. Potom vyhľadávanie kanálov prebehne štandardným spôsobom.

- **Výber satelitu**: Môžete si zvoliť satelity pre tento TV.
- **Výkon LNB** (**Vyp.** / **Zap.**): Zapína alebo vypína napájanie LNB.

- **Nastavenia LNB**: Konfiguruje externé vybavenie.
  - **Režim DiSEqC**: Vyberie režim DiSEqC pre zvolený LNB.
  - **Dolné LNB oscilátorov**: Nastaví LNB oscilátory na nižšiu frekvenciu.
  - **Horné LNB oscilátory**: Nastaví LNB oscilátory na vyššiu frekvenciu.
  - **Tón 22 kHz** (**Vyp.** / **Zap.** / **Auto**): Vyberie tón 22 kHz v závislosti od typu LNB. U univerzálneho LNB by sa malo nastaviť na možnosť Auto (Automaticky).
  - **Kvalita signálu**: Zobrazí aktuálny stav vysielacieho signálu.

- **Nastav. SatCR/Unicable**: Nastavte inštaláciu jedného kábla.

  Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.

  – **SatCR/Unicable**: Zapína alebo vypína podporu inštalácie jedného kábla.

  – **Číslo slotu**: Vyberte číslo slotu používateľa SatCR pre tento prijímač.

  – **Frekvencia slotu**: Zadajte príslušnú frekvenciu pre prijímanie signálu z SatCR.

  – **Zistiť frekv. slotu**: Automatické zistenie frekvencie signálu pre zvolené číslo slotu.

  – **Overiť frekv. slotu**: Overte, či zadaná frekvencia zodpovedá zvolenému slotu.

- **Nastavenia pozicionéra**: Konfiguruje pozicionér antény.

  Pozicionér (**Zap.** / **Vyp.**): Zapína alebo vypína ovládanie polohy.

  Typ poloh. regul. (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Nastaví polohový typ na možnosť DiSEqC 1.2 alebo USALS(Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Zem. dĺžka**: Nastaví zemepisnú dĺžku vašej lokality.

  – **Zem. šírka**: Nastaví zemepisnú šírku vašej lokality.

  – **Nastavenia zem. dĺžky satelitu**: Nastaví zemepisnú dĺžku pre používateľom definované satelity.

Používateľský režim: Polohu satelitnej antény nastavuje podľa každého satelitu. Ak aktuálnu polohu satelitnej polohy uložíte podľa určitého satelitu, v prípade potreby signálu z daného satelitu môžete satelitnú anténu presunúť na vopred vytvorenú polohu.

- **Satelit**: Vyberie satelit, pre ktorý sa má nastaviť poloha.
- **Transpondér**: Vyberie transpondér v zozname pre príjem signálu.
- **Režim pohybu**: Vyberie režim pohybu mezi diskrétnym a kontinuálnym pohybom.
- **Veľkosť kroku**: Nastaví stupne veľkosti kroku pre otáčanie antény. Položka Veľkosť kroku je dostupná v prípade, ak je položka Režim pohybu nastavená na možnosť Postupný.

– **Prejsť na uloženú polohu**: Otočí anténu na uloženú polohu satelitu.
– **Poloha antény**: Nastaví a uloží polohu antény pre zvolený satelit.
– **Uložiť aktuálnu polohu**: Uloží aktuálnu polohu ako obmedzenie vybraného pozicionéra.
– **Kvalita signálu**: Zobrazí aktuálny stav vysielacieho signálu.

Režim inštalátora: Nastaví obmedzenia rozsahu pohybu satelitnej antény alebo vynuluje polohu. Vo všeobecnosti platí, že inštalačný sprievodca využíva túto funkciu.

- **Limit polohy** (**Východ** / **Západ**): Vyberie smer limitu pozicionéra.
- **Poloha antény**: Nastaví a uloží polohu antény pre zvolený satelit.
- **Uložiť aktuálnu polohu**: Uloží aktuálnu polohu ako obmedzenie vybraného pozicionéra.
- **Obnoviť polohu**: Presunie anténu do východiskovej polohy.
- **Obnoviť hranicu pol. zariad.**: Umožní anténe otáčať sa po celom oblúku.

- **Obnoviť všetky nastavenia** (**OK** / **Zrušiť**): Všetky satelitné nastavenia sa vynulujú na pôvodné hodnoty.

❑ Iné funkcie

MENU → **Kanál** → ENTER

■ Jemné doladenie

(len analógové kanály)

Ak je k dispozícii čistý príjem, nemusíte kanál dolaďovať, pretože sa tak stane automaticky počas funkcie vyhľadávania a ukladania. Ak je signál slabý alebo skreslený, môže byť potrebné kanál manuálne jemne doladiť. Rolujte doľava alebo doprava, kým obraz nebude zreteľný.

- Nastavenia sa aplikujú na aktuálne sledovaný kanál.
- Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom „*“ na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov.
- Ak chcete vynulovať jemné doladenie, vyberte **Obnoviť**.

Presun zozn. kanálov

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Importuje alebo exportuje mapu kanálov. Aby ste mohli použiť túto funkciu, musíte pripojiť úložné USB zariadenie.

- **Importovať z USB**: Importuje zoznam kanálov z USB zariadenia.
- **Exportovať na USB**: Exportuje zoznam kanálov do USB zariadenia. Táto funkcia je dostupná, keď je pripojené USB zariadenie.

❑ Zmena režimu predvoleného obrazu

O MENU → **Obraz** → **Režim obrazu** → ENTER

■ Režim obrazu

Vyberte preferovaný typ obrazu.

N Keď zdroj nastavíte na PC, položka **Režim obrazu** bude dostupná len pri možnostiach **Štandard** a **Zábava**.

- **Dynamický**: Vhodný pre jasnú miestnosť.
- **Štandard**: Vhodný pre bežné prostredie.
- **Film**: Vhodný pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti.
- **Zábava**: Vhodný pre sledovanie filmov a hier.

  N je dostupný iba po pripojení počítača.

❑ Konfigurácia nastavení obrazu

MENU → **Obraz** → ENTER

■ Sviet. bunky / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Vaša televízia má niekoľko možností nastavenia za účelom ovládania kvality obrazu.

- Ak vykonáte zmeny v položke **Sviet. bunky**, **Kontrast**, **Jas**, **Ostrosť**, **Farba** alebo **Odtieň (Z/Č)**, OSD sa nastaví príslušným spôsobom.
- V režime PC môžete vykonať len zmeny v položkách **Sviet. bunky**, **Kontrast**, **Jas** a **Ostrosť**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k TV.
- Znížením jasu obrazu sa zníži spotreba energie.

❑ Zmena veľkosti obrazu

MENU → **Obraz** → **Nastavenie obrazovky** → ENTER

■ Nastavenie obrazovky

- **Veľkosť obrazu**: Váš prijímač káblovej televízie/satelitný prijímač môže tiež disponovať vlastným súborom veľkostí obrazu. Dôrazne vám však odporúčame používať väčšinu času režim 16:9.

  Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu na pomer strán 16:9.

  16:9 : Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9.

  Širok. priblíž.: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

  Nastaví položku **Poloha** pomocou tlačidiel ▲, ▼.

Roztiahnuť: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne, aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.

Ⓝ Nastaví **Roztiahnuť** alebo **Poloha** pomocou tlačidiel ▲, ▼.

4:3 : Nastavuje obraz do základného režimu s pomerom strán 4:3.

Ⓝ Vo formáte 4:3 nesledujte po dlhý čas. Stopy po okrajoch zobrazených na ľavej, pravej a strednej časti obrazovky môžu spôsobiť retenciu obrazu (vypálenie obrazovky), na ktorú sa záruka nevzťahuje.

Prisp. veľ. obr.: Zobrazí kompletný obraz bez akéhokoľvek orezania pri vstupných signáloch HDMI (720p/1080i/1080p) alebo Komponent (1080i/1080p).

POZNÁMKA

- V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.
- Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.
- V režime PC sa dá nastaviť len režim **16:9** a **4:3**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.
- Môžete použiť funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.

- **Pomer strán 4:3** (**16:9** / **Širok. priblíž.** / **Roztiahnuť** / **4:3**): Dostupné len keď je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Autom. širokouhlo**. Požadovanú veľkosť obrazu môžete stanoviť na veľkosť 4:3 WSS (Wide Screen Service) alebo pôvodnú veľkosť. Každá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu.

  Nie je dostupné v režimoch PC, Component alebo HDMI.

❑ Zmena možností obrazu

■ Rozšírené nastavenia

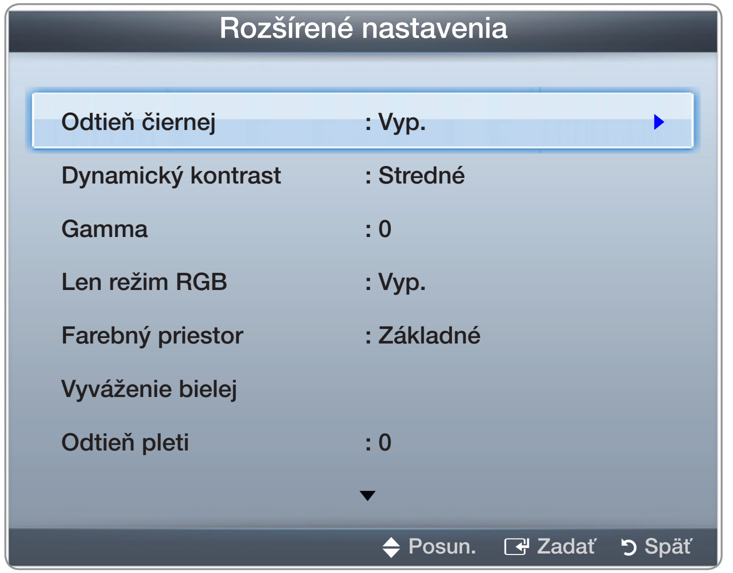
MENU → **Obraz** → **Rozšírené nastavenia** → ENTER

(Položka **Rozšírené nastavenia** je k dispozícii v režime **Štandardný** alebo **Film**.)

V porovnaní s predchádzajúcimi modelmi majú nové TV značky Samsung precíznejší obraz.

V režime PC môžete zmeny vykonať len v položkách **Gamma** a **Vyváženie bielej**.

- **Odtieň čiernej** (**Vyp.** / **Tmavý** / **Tmavší** / **Najtmavší**): Výberom úrovne čiernej nastavíte hĺbku obrazovky.
- **Dynam. kontrast** (**Vyp.** / **Nízke** / **Stredná** / **Vysoké**): Nastavte kontrast obrazovky.
- **Gamma**: Upravte primárnu farebnú intenzitu.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- **Len režim RGB** (**Vyp.** / **Červená** / **Zelená** / **Modrá**): Zobrazuje farbu **Červená**, **Zelená** a **Modrá** pre vykonanie jemných úprav odtieňa a sýtosti.
- **Farebný priestor** (**Automatický** / **Základný**): Nastavte rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.
- **Vyváženie bielej**: Nastavte teplotu farieb pre dosiahnutie prirodzenejšieho obrazu.

  Kompen. Č / **Kompen. Z** / **Kompen. M**: Nastavte tmavosť každej farby (červená, zelená, modrá).

  Zvýšenie Č / **Zvýšenie Z** / **Zvýšenie M**: Nastavte jas každej farby (červená, zelená, modrá).

  Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenie položky Vyváženie bielej.

- **Odtieň pleti**: Zvýraznite ružový „Odtieň pleti“.
- **Zostrenie obrysov** (**Vyp.** / **Zap.**): Zvýraznite okraje objektov.
- **Pohyb. osvetlenie** (**Vyp.**/**Zap.**): Zníženie spotreby energie reguláciou jasu.

  Keď meníte hodnotu nastavenia pre položku **Kontrast**, položka **Pohyb. osvetlenie** sa nastaví na možnosť **Vyp.**.

◀ ▶

❑ Možnosti obrazu

MENU → **Obraz** → **Možnosti obrazu** → ENTER

V režime PC môžete vykonávať zmeny len v rámci položiek **Odtieň farby**.

- **Odtieň farby** (**Studený** / **Štandardný** / **Teplý1** / **Teplý2**)

  Možnosť **Teplý1** alebo **Teplý2** sa aktivuje len v prípade, ak je režim obrazu nastavený na možnosť **Dynamický**.

  Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- **Digitálna redukcia šumu** (**Vyp.** / **Nízke** / **Stredné** / **Vysoké** / **Automatický** / **Auto. vizualizácia**): Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu **Digitálna redukcia šumu** kvôli zredukovaniu výskytu akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

  NN Keď je signál slabý, vyskúšajte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

  Auto. vizualizácia: Pri zmene analógových kanálov zobrazuje silu signálu.

  NN Dostupné len pre analógové kanály.

  NN Keď je prúžok zelený, prijímate najlepší možný signál.

- **Filter MPEG šumu** (**Vyp.** / **Nízke** / **Stredné** / **Vysoké** / **Automatický**): Zníži šum MPEG, čím sa zvýši kvalita obrazu.

- **HDMI úroveň čiernej** (**Nízke** / **Normálna**): Vyberie úroveň čiernej na obrazovke, aby sa nastavila hĺbka obrazovky.

  NOTE Dostupné len v režime HDMI.

- **Režim filmu** (**Vyp.** / **Autom.1** / **Autom.2** / **Cinema Smooth** pre PDP 550): Televízor nastaví tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu. Funkcia **Cinema Smooth** sa aktivuje len pri vstupe signálu HDMI 24 Hz.

  NOTE Dostupné v režime TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) a HDMI (1080i).

■ Obnoviť obraz (OK / Zrušiť)

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

❑ Nastavenie TV s vaším PC

Vyberte vstupný zdroj na PC.

■ Automatické nastavenie TOOLS

MENU → Obraz → Automatické nastavenie → ENTER

Frekvenčné hodnoty / poloha a jemné doladenie sa nastavia automaticky.

Nedostupné pri pripojení pomocou kábla HDMI-do-DVI.

Nastavenie obrazovky PC

MENU → **Obraz** → **Nastavenie obrazovky** → **Nastavenie obrazovky PC** → ENTER

- **Hrubé** / **Jemné**: Odstráni alebo zníži šum obrazu. Ak sa šum neodstráni samotným jemným doladením, tak potom opätovne čo najlepšie nastavte frekvenciu (**Hrubé**) a vykonajte znovu jemné doladenie. Keď znížite šum, znovu nastavte obraz tak, aby bol vyrovnaný na stred obrazovky.
- **Poloha**: Nastavuje polohu PC obrazovky pomocou smerového tlačidla (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Obnoviť obraz**: Obnoví predvolené nastavenia obrazu.

Používanie vášho televízora ako monitora pre počítač (PC)

Nastavenie počítačového softvéru (založený na systéme Windows XP)

V závislosti od verzie systému Windows a grafickej karty sa skutočné obrazovky vášho PC môžu odlišovať. Ak sa tak stane, pokúste sa postupovať podľa základných inštalačných pokynov, ktoré sú takmer vždy podobné. (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo predajcu produktov značky Samsung.)

1. Najskôr kliknite na „Control Panel (Ovládací panel)“ v ponuke štart systému Windows.
2. Kliknite na „Appearance and Themes (Vzhľad a témy)“ v okne „Control Panel (Ovládací panel)“ a na displeji sa zobrazí dialógové okno.
3. Kliknite na „Display (Displej)“ a na displeji sa zobrazí dialógové okno.

4. Prejdite na kartu “Settings“ (Nastavenia) v dialógovom okne displeja.

- Ak sa v dialógovom okne s nastaveniami obrazovky nachádza možnosť vertikálnej frekvencie, správna hodnota je „60“ alebo „60 Hz“. Inak iba kliknite na tlačidlo „OK“ a ukončite dialógové okno.

❑ Zmena režimu predvoleného zvuku

■ Režim zvuku TOOLS

- **Štandardný**: Zvolí bežný režim zvuku.
- **Hudba**: Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.
- **Film**: Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.
- **Čistý hlas**: Zdôrazňuje hlas nad inými zvukmi.
- **Zosilniť**: Zvyšuje intenzitu vysokofrekvenčných zvukov v záujme zvýšenia zážitku z počúvania pre sluchovo postihnuté osoby.

  Ak položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Externý reproduktor**, sa vypne.

❑ Konfigurácia nastavení zvuku

MENU → **Zvuk** → **Zvukový efekt** → ENTER

■ Zvukový efekt

- **SRS TruSurround HD** (**Vyp.** / **Zap.**)

  (len štandardný zvukový režim)

  Táto funkcia poskytuje virtuálny zážitok z 5.1-kanálového priestorového zvuku prostredníctvom páru reproduktorov s využitím technológie HRTF (Head Related Transfer Function).

  Ak položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, funkcia **SRS TruSurround HD** sa vypne.

- **SRS TruDialog** (**Vyp.**/**Zap.**)

  (len štandardný zvukový režim)

  Pomocou tejto funkcie môžete zvýšiť intenzitu hlasu voči hudbe v pozadí alebo voči zvukovým efektom, aby boli dialógy zrozimiteľnejšie.

  Ak položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, funkcia **SRS TruDialog** sa vypne.

- **Ekvalizér**

  Nastaví zvukový režim (len štandardný zvukový režim).

  – **Vyváženie Ľ/P**: Nastaví vyváženie medzi pravým a ľavým reproduktorom.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Nastavenie šírky pásma): Nastaví úrovne špecifických frekvencií šírky pásma.

  – **Obnoviť**: Vynuluje predvolené nastavenia ekvalizéra.

  NOTE: Ak položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, funkcia **Ekvalizér** sa vypne.

◀ ▶

Možnosti zvuku vysielania

- **Jazyk zvuku**

  (len digitálne kanály)

  Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku.

  Dostupný jazyk sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

- **Formát zvuku**

  (len digitálne kanály)

  Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktoru a aj zo zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvuková ozvena z dôvodu rozdielu v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu **Reproduktor TV**.

Možnosť **Formát zvuku** sa môže v závislosti od vysielania odlišovať. 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je dostupný len pri pripojení externého reproduktora cez optický kábel.

- **Popis zvuku**

  (nie je dostupné vo všetkých oblastiach) (len digitálne kanály)

  Táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (Popis zvuku), ktorý vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom.

  Popis zvuku (**Vyp.** / **Zap.**): Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

  Hlasitosť: Nastaví hlasitosť popisu zvuku.

Dodatočné nastavenie

(len digitálne kanály)

- **Úroveň zvuku DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): Táto funkcia vám umožňuje znížiť nerovnosť hlasového signálu (ktorý je jedným zo signálov prijímaných počas vysielania digitálnej TV) na požadovanú úroveň.
  - V závislosti od typu vysielaného signálu je možné položku **MPEG** / **HE-AAC** nastaviť na hodnotu od -10 dB do 0 dB.
  - Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, nastavte hodnotu v rozsahu od 0 do -10.

- **Výstup SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) sa používa na reprodukciu digitálneho zvuku a znižuje rušenie pri spojení s reproduktormi a rozličnými digitálnymi zariadeniami napr. DVD prehrávač.

  Formát zvuku: Môžete vybrať formát digitálneho zvukového výstupu (SPDIF).

  NN Dostupný formát digitálneho zvukového výstupu (SPDIF) sa môže líšiť v závislosti od zdroja vstupu.

  Oneskorenie zvuku: Napravte nesúlad zvuku a videa pri sledovaní TV alebo videa a počúvaní výstupu digitálneho videa pomocou externého zariadenia, ako je AV prijímač (0 ms až 250 ms).

- **Komp. Dolby Digital**(**Line** / **RF**): Táto funkcia minimalizuje nerovnosť signálov medzi signálom Dolby Digital a hlasovým signálom (t.j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  NN Výberom položky Line získate dynamický zvuk a výberom položky RF znížite rozdiel medzi hlasnými a jemnými zvukmi počas noci.

  Line: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -31dB (referenčná hodnota) na buď -20 dB alebo -31 dB.

  RF: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná hodnota) na buď -10 dB alebo -20 dB.

Nastavenie reproduktorov

- **Nastavenie reproduktorov** (**Ext. reprod.** / **Reproduktor TV**): Z dôvodu rozdielov v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a audio prijímačom môže vznikať zvuková ozvena. V tomto prípade nastavte TV na možnosť **Ext. reprod.**.

  NN Keď položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, tlačidlá hlasitosti a tlačidlo **MUTE** nebudú fungovať a funkcie zvuku budú obmedzené.

  NN Keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Ext. reprod.**.

  - **Reproduktor TV**: **Vyp.**, **Ext. reprod.**: **Zap.**

Keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Reproduktor TV**.

- **Reproduktor TV**: **Zap.**, **Ext. reprod.**: **Zap.**

Ak sa neprijíma žiaden signál videa, zvuk oboch reproduktorov sa stlmí.

- **Automatická hlasitosť** (**Vyp.** / **Normálne** / **Noc**): Ak chcete vyrovnať úroveň hlasitosti každého z kanálov, nastavte túto položku na možnosť **Normálna**.

  Noc: Tento režim poskytuje lepší zvukový zážitok v porovnaní s režimom **Normálna**, keďže pri ňom nevzniká prakticky žiadny hluk. Je užitočný v noci.

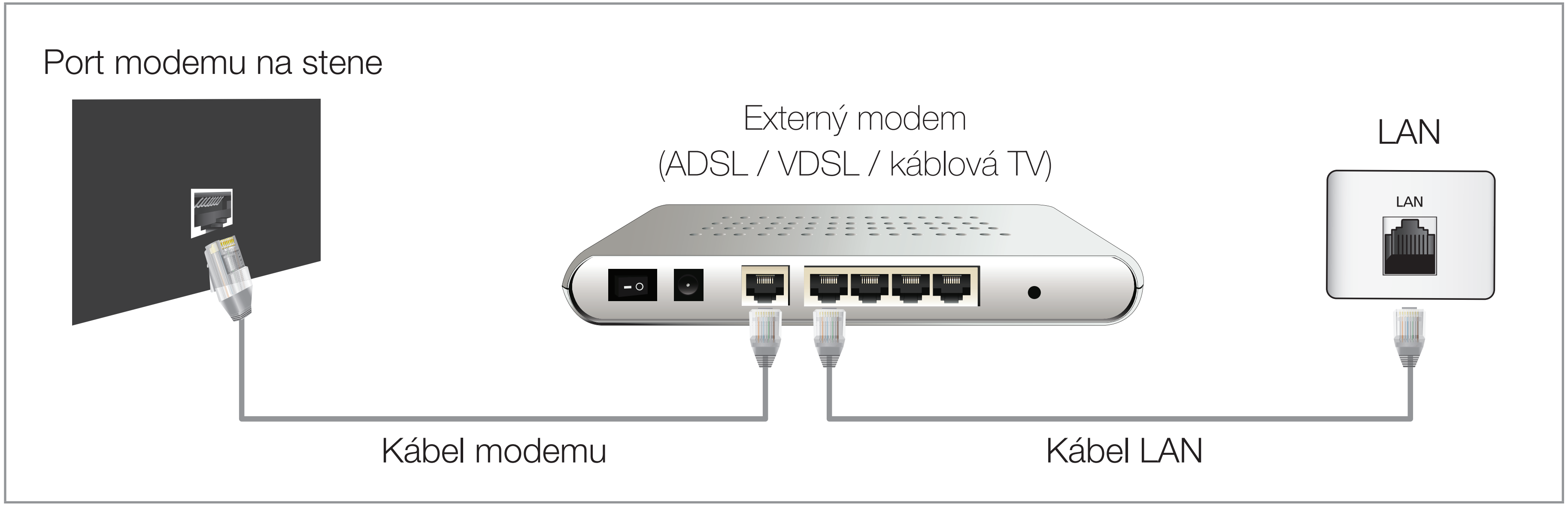
■ Vynulovať zvuk (OK / Zrušiť)

Vynuluje všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty.

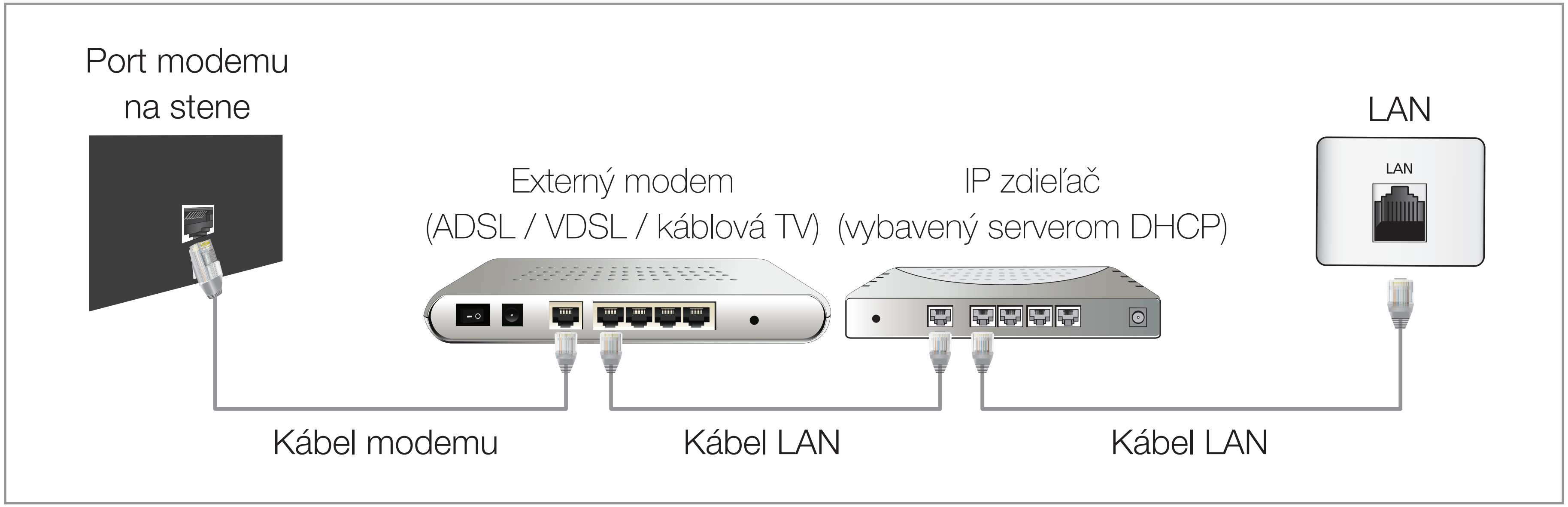
❑ Pripojenie ku káblovej sieti pre sériu PDP 550 a 570

Televízor môžete pripojiť k lokálnej sieti pomocou kábla tromi spôsobmi:

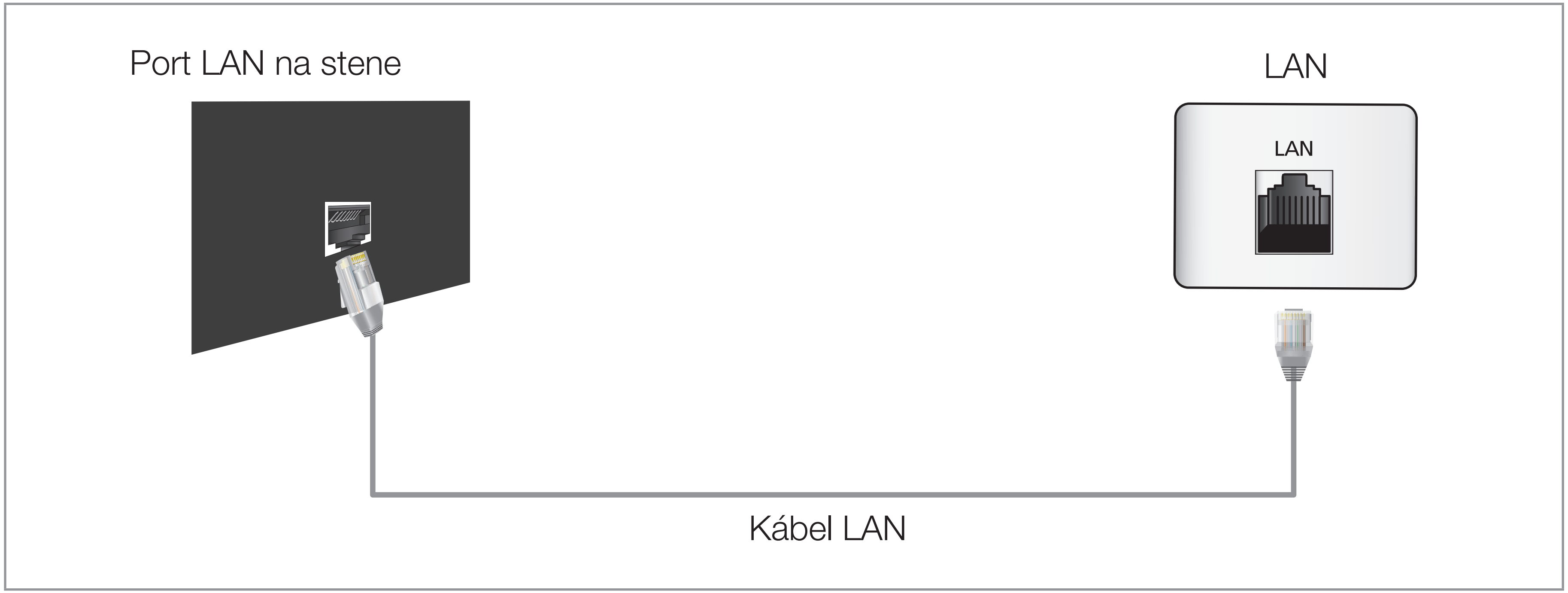
- Televízor môžete pripojiť k sieti LAN prepojením portu LAN na zadnej strane TV s externým modemom s použitím LAN kábla. Pozrite si nižšie uvedený diagram.



- Televízor môžete pripojiť k sieti LAN prepojením portu LAN na zadnej strane TV s IP zdieľačom, ktorý je pripojený k externému modemu. Na pripojenie použite LAN kábel. Pozrite si nižšie uvedený diagram.



- V závislosti od konfigurácie siete môže byť možné pripojiť televízor k sieti LAN prepojením portu LAN na zadnej strane televízora priamo s nástennou sieťovou zásuvkou pomocou LAN kábla. Pozrite si nižšie uvedený diagram. Upozorňujeme vás na fakt, že nástenná zásuvka musí byť prepojená s modemom alebo smerovačom nachádzajúcim sa na inom v mieste vo vašej domácnosti.



- Ak máte vytvorenú dynamickú sieť, mali by ste používať modem ADSL alebo smerovač, ktorý podporuje protokol dynamickej konfigurácie hostiteľa (DHCP). Modemy a smerovače, ktoré podporujú DHCP, automaticky prideľujú hodnoty IP adresy, masky podsiete, brány a DNS nevyhnutné na pripojenie televízora k Internetu, aby ste ich nemuseli zadávať ručne. Väčšina domácich sietí predstavuje dynamické siete.

  Niektoré siete vyžadujú statickú IP adresu. Ak vaša sieť vyžaduje statickú IP adresu, hodnoty IP adresy, masky podsiete, brány a DNS musíte počas nastavovania sieťového pripojenia zadať manuálne na obrazovke nastavenia káblového pripojenia TV. Ak potrebujete zistiť hodnoty IP adresy, masky podsiete, brány a DNS, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb (ISP). Ak máte počítač s operačným systémom Windows, tieto hodnoty je možné získať aj z počítača.

  Ak vaša sieť vyžaduje statickú IP adresu, môžete použiť modemy ADSL, ktoré podporujú DHCP. Modemy ADSL, ktoré podporujú DHCP, vám tiež umožňujú používať statické IP adresy.

❑ Nastavenie siete pre sériu PDP 550 a 570

■ Nastavenia siete

MENU → Sieť → Nastavenia siete → ENTER

Nastavte sieťové pripojenie, aby ste mohli využívať rôzne internetové služby ako je AllShare™ a mohli aktualizovať softvér.

■ Stav siete

MENU → Sieť → Stav siete → ENTER

Môžete skontrolovať aktuálny stav siete a internetu.

Nastavenia AllShare

MENU → Sieť → Nastavenia AllShare → ENTER

Vyberá, či sa mediálne funkcie majú použiť v sieti.

Nastavenia siete (Automatický)

Pri pripájaní televízora k sieti s podporou DHCP použite automatické nastavenia siete. Ak chcete automaticky nastaviť káblové pripojenie televízora k sieti, postupujte nasledovne:

Automatické nastavenie

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**. Ak ich chcete zadať, postupujte podľa pokynov v časti **Nastavenia siete**.
2. Vyberte možnosť **Kábel**.
3. Zobrazí sa obrazovka testu siete a nastavenie siete je hotové.



- Ak nastavenie neprebehne automaticky, skontrolujte pripojenie k portu LAN.
- Ak nemôžete nájsť hodnoty sieťového pripojenia alebo chcete pripojenie nastaviť manuálne, zvoľte možnosť Manuálne. Pozrite si časť „Manuálne nastavenie“.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Nastavenia siete (Manuálne)

Pri pripájaní televízora k sieti vyžadujúcej statickú IP adresu použite manuálne nastavenie siete.

Získanie hodnôt na pripojenie k sieti

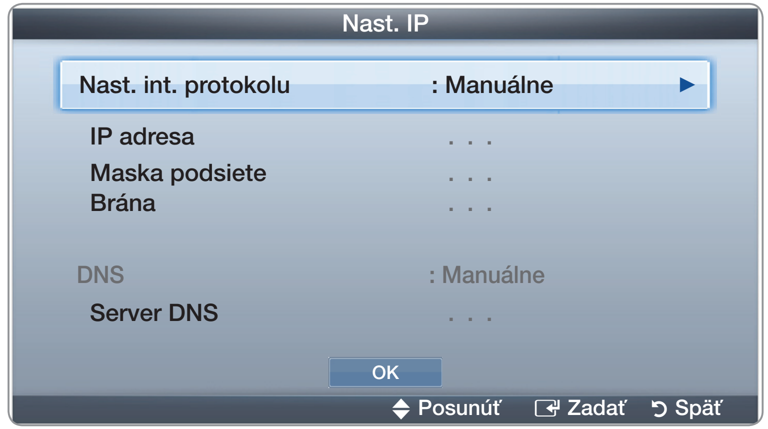
Ak chcete získať hodnoty sieťového pripojenia, u väčšiny počítačov s operačným systémom Windows bude potrebné vykonať nasledovné kroky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Sieť v pravej spodnej časti obrazovky.
2. V zobrazenej kontextovej ponuke kliknite na Stav.
3. V zobrazenom dialógovom okne kliknite na Podpora.
4. Na karte Podpora kliknite na tlačidlo Podrobnosti. Zobrazia sa hodnoty sieťového pripojenia.

Manuálne nastavenie

Ak chcete manuálne nastaviť káblové pripojenie televízora k sieti, postupujte nasledovne:

1. Vykonajte kroky 1 až 2 uvedené v časti „Automatické nastavenie“.
2. Vyberte **Nast. IP** na obrazovke testu siete.
3. Nastavte **Režim IP** na možnosť **Manuálny**.
4. Stlačením tlačidla ▼ na diaľkovom ovládači prejdite na položku **IP adresa**.▼.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

5. Zadajte hodnoty pre položku **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a **Server DNS**. Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní zadajte čísla a pomocou tlačidiel so šípkami sa posúvajte medzi jednotlivými poliami.
6. Keď skončíte, vyberte položku **OK**.
7. Zobrazí sa obrazovka testu siete a nastavenie siete je hotové.

❑ Pripojenie k bezdrôtovej sieti pre sériu PDP 550 a 570

Ak chcete televízor bezdrôtovo pripojiť k sieti, budete potrebovať bezdrôtový smerovač alebo modem a bezdrôtový sieťový LAN adaptér značky Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), ktorý pripojíte k zadnej strane TV alebo k portu USB na bočnom paneli. Pozrite si nižšie uvedený obrázok.



Bezdrôtový sieťový LAN adaptér značky Samsung sa predáva samostatne u vybraných maloobchodných predajcov, v elektronických obchodoch a na webovej stránke Samsungparts.com. Bezdrôtový sieťový LAN adaptér značky Samsung podporuje komunikačné protokoly IEEE 802.11a/b/g a n. Spoločnosť Samsung vám odporúča používať protokol IEEE 802.11n. Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, nemusí sa prehrať plynule.

POZNÁMKA

- Pre používanie bezdrôtovej siete musíte používať „Adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung“ (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).

- Pre používanie bezdrôtovej siete musí byť TV pripojený k bezdrôtovému IP zdieľaču (smerovač alebo modem). Ak bezdrôtový IP zdieľač podporuje DHCP, váš TV môže používať DHCP alebo statickú IP adresu na pripojenie k bezdrôtovej sieti.
- Vyberte kanál pre bezdrôtový zdieľač IP, ktorý sa momentálne nepoužíva. Ak sa kanál nastavený pre bezdrôtový zdieľač IP momentálne používa iným zariadením v blízkosti, bude to mať za následok rušenie a komunikácia môže zlyhať.
- Ak použijete bezpečnostný systém iný než systémy uvedené nižšie, nebude s TV fungovať.

- Ak vyberiete režim Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n a na prístupovom bode typ šifrovania nastavíte na možnosť WEP, TKIP alebo TKIP-AES (WPS2Mixed), televízory Samsung nebudú podporovať pripojenie v súlade s novými certifikačnými špecifikáciami štandardu Wi-Fi.
- Ak váš AP podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup), môžete sa k sieti pripojiť prostredníctvom PBC (Push Button Configuration) alebo PIN (Personal Indentification Number). WPS automaticky nakonfiguruje SSID a WPA kľúč v oboch režimoch.
- Ak váš smerovač, modem alebo zariadenie nie je certifikované, nemusí sa k televízoru pripojiť prostredníctvom „adaptéra bezdrôtovej siete LAN značky Samsung".

- Pred pripojením adaptéra bezdrôtovej siete LAN značky Samsung skontrolujte, či je TV zapnutý.
- Spôsoby pripojenia: Bezdrôtové pripojenie k sieti môžete nastaviť šiestimi spôsobmi.
  - Automatické nastavenie (pomocou funkcie automatického vyhľadania siete)
  - Manuálne nastavenie
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

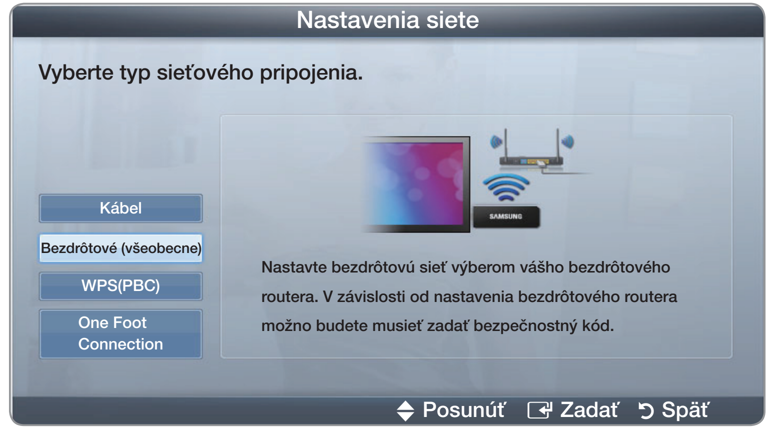
- Adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung sa nemusí rozpoznať, keď používate pripojenie prostredníctvom USB rozbočovača alebo prostredníctvom iného ako dodaného predlžovacieho kábla USB.

■ Nastavenia siete (Automatický)

Väčšina bezdrôtových sietí má voliteľný zabezpečovací systém, ktorý vyžaduje, aby zariadenia pristupujúce k sieti vysielali šifrovaný zabezpečovací kód - tzv. prístupový alebo bezpečnostný kľúč. Bezpečnostný kľúč je založený na prístupovej fráze, ktorou je zvyčajne slovo alebo niekoľko písmen a číslic špecifickej dĺžky, o ktorého zadanie ste boli požiadaní pri konfigurácii zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ak používate túto metódu na nadväzovanie sieťového pripojenia a máte vytvorený zabezpečovací kľúč pre svoju bezdrôtovú sieť, v priebehu inštalačného procesu budete musieť zadať prístupovú frázu.

Automatické nastavenie

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**. Ak ich chcete zadať, postupujte podľa pokynov v časti **Nastavenia siete**.
2. Vyberte položku **Bezdrôtové**.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

3. Funkcia **Sieť** vyhľadá dostupné bezdrôtové siete. Po skončení sa zobrazí zoznam dostupných sietí.

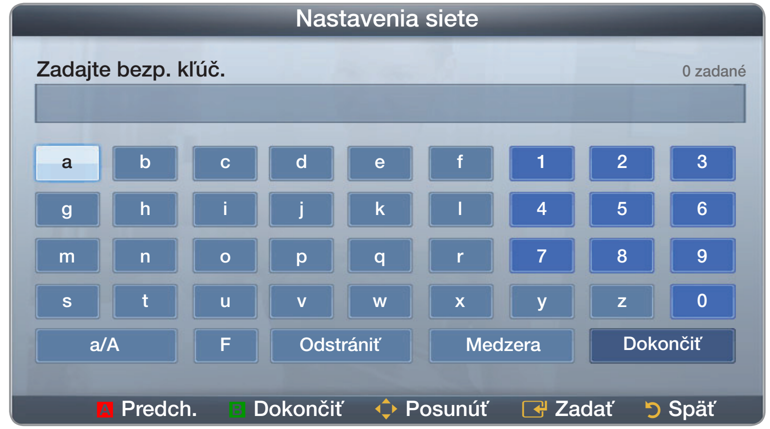
4. V zozname sietí stláčaním tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte sieť a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵.

   Ak je bezdrôtový smerovač bod nastavený do režimu Skrytý (Neviditeľný), na nadviazanie spojenia musíte zvoliť položku **Pridať sieť** a zadať správny **Názov siete (SSID)** a **Bezpeč. kľúč**.

5. Ak sa zobrazí kontextová obrazovka **Zabezpečenie**, prejdite na krok 6. Ak zvolíte nezabezpečený bezdrôtový smerovač, prejdite na krok 7.

6. Ak bezdrôtový smerovač nie je zabezpečený, zadajte zabezpečovací kľúč (bezpečnostný alebo PIN), potom vyberte položku **Dokončiť**.

   Keď zadávate zabezpečovací kľúč (bezpečnostný alebo PIN), použite tlačidlá ▲ / ▼ / ◀ / ▶ na diaľkovom ovládači na vkladanie čísiel/znakov.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Prístupovú frázu môžete nájsť na jednej z obrazoviek nastavení, ktorými ste prechádzali pri nastavovaní smerovača alebo modemu.

7. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

- Ak sa nepodarí nastaviť zabezpečovací kľúč (bezpečnostný alebo PIN), vyberte možnosť **Obnoviť** alebo **Nast. IP**.
- Ak chcete pripojenie nastaviť manuálne, vyberte možnosť **Nast. IP**. Pozrite si časť „Manuálne nastavenie".

Nastavenie siete (Manuálne)

Pri pripájaní televízora k sieti vyžadujúcej statickú IP adresu použite manuálne nastavenie siete.

Získanie hodnôt na pripojenie k sieti

Ak chcete získať hodnoty sieťového pripojenia, u väčšiny počítačov s operačným systémom Windows bude potrebné vykonať nasledovné kroky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Sieť v pravej spodnej časti obrazovky.
2. V zobrazenej kontextovej ponuke kliknite na Stav.

3. V zobrazenom dialógovom okne kliknite na Podpora.
4. Na karte Podpora kliknite na tlačidlo Podrobnosti. Zobrazia sa hodnoty sieťového pripojenia.

Manuálne nastavenie

Ak chcete manuálne nastaviť káblové pripojenie televízora k sieti, postupujte nasledovne:

1. Vykonajte kroky 1 až 2 uvedené v časti „Automatické nastavenie“.
2. Vyberte **Nast. IP** na obrazovke testu siete.
3. Nastavte **Režim IP** na možnosť **Manuálny**.

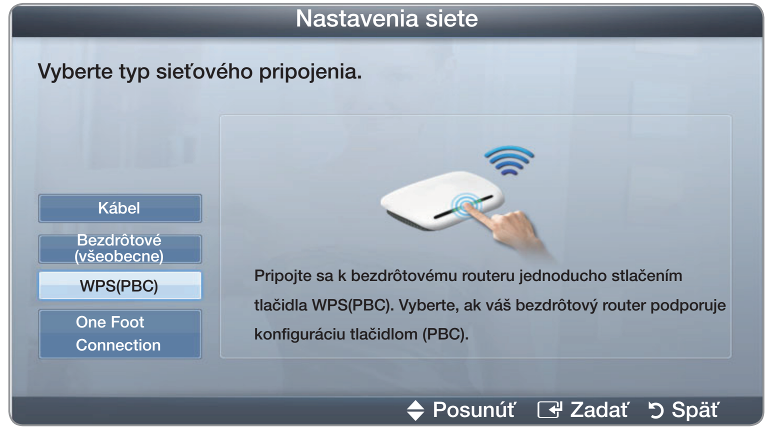
4. Stlačením tlačidla ▼ na diaľkovom ovládači prejdite na položku IP adresa.
5. Zadajte hodnoty pre položku **IP adresa**, **Maska podsiete**, **Brána** a **Server DNS**. Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní zadajte čísla a pomocou tlačidiel so šípkami sa posúvajte medzi jednotlivými poliami.
6. Keď skončíte, vyberte položku **OK**.
7. Zobrazí sa obrazovka testu siete a nastavenie siete je hotové.

Nastavenie siete (WPS(PBC))

Nastavenie pomocou WPS (PBC)

Ak sa na vašom smerovači nachádza tlačidlo PBC (WPS), postupujte nasledovne:

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**. Ak ich chcete zadať, postupujte podľa pokynov v časti **Nastavenia siete.**
2. Vyberte možnosť **WPS (PBC)**.
3. Do 2 minút stlačte na smerovači tlačidlo **WPS (PBC)**. Váš televízor automaticky prevezme všetky sieťové nastavenia nevyhnutné na pripojenie k sieti.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

4. Zobrazí sa obrazovka testu siete a nastavenie siete je hotové.

■ Nastavenia siete (One Foot Connection)

Funkcia **One Foot Connection** vám uľahčuje pripojenie TV značky Samsung a bezdrôtového smerovača značky Samsung umiestnením bezdrôtového smerovača do vzdialenosti 1 stopy (25 cm) od TV značky Samsung. Ak váš bezdrôtový smerovač nepodporuje funkciu **One Foot Connection**, musíte ho pripojiť pomocou inej metódy.

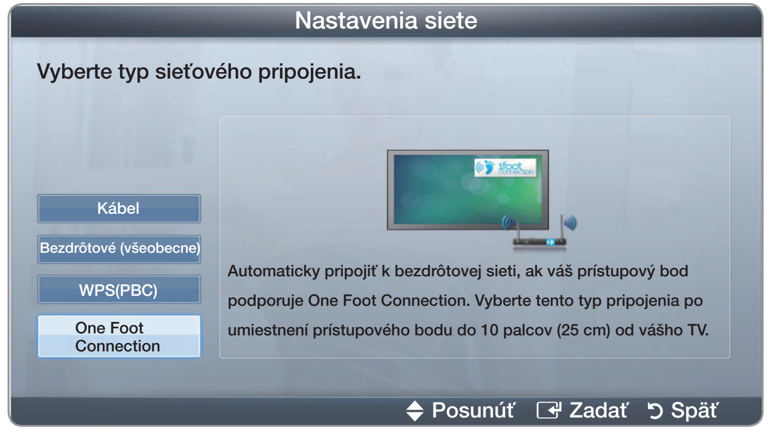
NN Zoznam zariadení s podporou funkcie **One Foot Connection** nájdete na lokalite www.samsung.com.

◀ ▶

Nastavenie pomocou funkcie One Foot Connection

Zapnite napájanie bezdrôtového smerovača a TV.

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**. Ak ich chcete zadať, postupujte podľa pokynov v časti **Nastavenia siete**.
2. Vyberte možnosť **One Foot Connection**.
3. Bezdrôtový smerovač dajte paralelne k adaptéru bezdrôtovej siete LAN značky Samsung tak, aby medzera nepresahovala 25 cm.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Ak funkcia **One Foot Connection** nezabezpečí pripojenie televízora k smerovaču, na obrazovke sa zobrazí kontextové okno, ktoré vás upozorňuje na poruchu. Ak chcete skúsiť funkciu **One Foot Connection** znovu, resetujte bezdrôtový smerovač, odpojte bezdrôtový LAN adaptér Samsung a zopakujte postup od kroku 1. Tiež si môžete zvoliť niektorú inú metódu pripojenia.

4. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

5. Bezdrôtový smerovač dajte na želané miesto.

   Ak sa zmenia nastavenia bezdrôtového smerovača alebo nainštalujete nový bezdrôtový smerovač, postup **One Foot Connection** musíte vykonať znovu od kroku 1.

■ Nastavenie siete (Plug & Access)

Funkcia **Plug & Access** vám uľahčuje prepojenie TV značky Samsung a bezdrôtového smerovača značky Samsung pomocou pamäťového kľúča USB. Ak váš bezdrôtový smerovač nepodporuje funkciu **Plug & Access**, musíte ho pripojiť pomocou inej metódy.

Ⓝ Zoznam zariadení s podporou funkcie **Plug & Access** nájdete na lokalite www.samsung.com.

Nastavenie pomocou funkcie Plug & Access

Zapnite napájanie bezdrôtového smerovača a TV.

1. Do bezdrôtového smerovača Samsung vložte pamäťový kľúč USB a kontrolujte stavovú diódu LED bezdrôtového smerovača (zapnuté blikanie → **Zapnuté**).
2. Pamäťové zariadenie USB potom vytiahnite a vložte ho do TV značky Samsung.

3. Počkajte na automatické nadviazanie spojenia.

   ✎ Ak funkcia Plug & Access nezabezpečí pripojenie televízora k bezdrôtovému smerovaču, na obrazovke sa zobrazí kontextové okno, ktoré vás upozorňuje na poruchu. Ak chcete skúsiť funkciu **Plug & Access** znovu, resetujte bezdrôtový smerovač, odpojte adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung a zopakujte postup od kroku 1. Tiež si môžete zvoliť niektorú inú metódu pripojenia.

4. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

5. Bezdrôtový smerovač dajte na želané miesto.

   ✎ Ak sa zmenia nastavenia bezdrôtového smerovača alebo nainštalujete nový bezdrôtový smerovač, postup **Plug & Access** musíte vykonať znovu od kroku 1.

Priority QOS

Bezdrôtový smerovač Samsung sme optimalizovali pre HD AV toky pre Samsung DTV

Ide o charakteristickú funkciu nášho produktu.

Bezdrôtový smerovač Samsung môžete spojiť s mnohými zariadeniami, ako napr. prenosnými počítačmi, mobilnými telefónmi, prehrávačmi BD a pod.

V prípade pripájania TV Samsung k bezdrôtovému smerovaču Samsung počas pripojenia iných zariadení poskytne bezdrôtový smerovač Samsung prioritné pripojenie pre TV Samsung pred ostatnými zariadeniami.

Táto funkcia zabezpečuje najlepší obsah tokov a prechodovú rýchlosť.

- Urýchlite váš TV poskytnutím prioritnej šírky pásma vášmu TV (voliteľné zapnutie / vypnutie).
- Poskytnutím priority pre TV Samsung si budete užívať HD obsah bez použitia vyrovnávacej pamäte.
- Rýchlosť pripojenia sa môže líšiť v závislosti od sieťového prostredia.

■ Nastavenie siete (Ad-Hoc)

Mobilné zariadenie s podporou Ad-hoc môžete pripojiť bez bezdrôtového smerovača prostredníctvom „adaptéra bezdrôtovej siete LAN značky Samsung". Keď pripájate mobilné zariadenie, môžete používať súbory v ňom uložené alebo sa pripojiť k internetu prostredníctvom funkcie AllShare alebo Multimedia.

Ako sa pripojiť k novému Ad-hoc

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**. Ak ich chcete zadať, postupujte podľa pokynov v časti **Nastavenia siete**.
2. Vyberte položku **Bezdrôtové**.

3. Po skončení vyhľadávania mobilných zariadení nastavte **Názov siete (SSID)** a zabezpečovací kľúč zariadenia a potom sa pripojte k sieti.

   NN Ak sieť nefunguje normálne, znovu skontrolujte **Názov siete (SSID)** a zabezpečovací kľúč. Nesprávny zabezpečovací kľúč môže spôsobiť poruchu.

   NN Ak sa zariadenie pripojí raz, zobrazí sa v zozname sieťových nastavení. Keď sa pripojíte znovu, nájdete ho v zozname sieťových zariadení.

Ak sa televízor nepripojí k Internetu

Televízor sa nemusí úspešne pripojiť k Internetu, pretože váš ISP permanentne zaregistroval MAC adresu (jedinečné identifikačné číslo) vášho PC alebo modemu, ktorú následne overuje pri každom pripojení k Internetu. Má sa tým zabrániť neautorizovanému prístupu. Keďže televízor má odlišnú IP adresu, overenie vašej MAC adresy u ISP neprebehne úspešne a televízor sa nepripojí.

Ak chcete tento problém vyriešiť, opýtajte sa ISP na postup pripojenia zariadení iných než počítač (ako napr. TV) k Internetu.

Ak váš poskytovateľ internetového pripojenia vyžaduje ID alebo heslo na pripojenie k Internetu, váš TV nemusí byť schopný pripojenia k internetu. V tomto prípade musíte pri pripájaní k Internetu zadať svoje ID a heslo.

Internetové pripojenie môže zlyhať kvôli problému s ochranou firewall. V takomto prípade sa obráťte na poskytovateľa internetového pripojenia.

Ak sa nemôžete pripojiť k sieti Internet ani keď ste sa riadili postupmi poskytovateľa internetového pripojenia.

❑ Nastavenie času

MENU → **Systém** → ENTER

■ **Čas**

- **Hodiny**: Nastavenie hodín je nevyhnutné pre používanie rozličných funkcií časovača TV.

  Po každom stlačení tlačidla **INFO** sa zobrazí aktuálny čas.

  Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

  – **Režim hodín** (**Automatický** / **Manuálne**)

    Automatický: Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho kanálu.

NN Ak sa má čas nastavovať automaticky, je nutné pripojiť anténu.

Manuálny: Čas nastavte manuálne.

NN V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

– **Nastaviť hodiny**: Nastavte položky **Deň**, **Mesiac**, **Rok**, **Hodina**, **Minúta**.

NN Dostupné len v prípade, ak je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Manuálny**.

NN Mesiac, deň, rok, hodinu, minútu a čas doobeda/poobede môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

– **Časové pásmo** (**Automatický** / **Manuálny**): Vyberá vaše časové pásmo.

NN Možnosť sa môže v závislosti od krajiny líšiť.

NN Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Automatický**.

Používanie časovača automatického vypnutia

MENU → **Systém** → **Čas** → **Vypínací časovač** → ENTER

- **Vypínací časovač** TOOLS: Automaticky vypína TV po predvolenom čase (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).

  Pre zrušenie funkcie **Vypínací časovač** vyberte položku **Vyp.**.

Nastavenie časovača vypnutia / zapnutia

MENU → **Systém** → **Čas** → ENTER

- **Časovač zapnutia 1** / **Časovač zapnutia 2** / **Časovač zapnutia 3**: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.

  Nastavenie: Podľa vášho želania vyberte možnosť **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálne**. Ak zvolíte položku **Manuálny**, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

  Značka ✓ indikuje zvolený deň.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Čas zapnutia: Nastavte hodiny a minúty.

Hlasitosť: Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti.

Zdroj: Vyberte obsah **TV** alebo **USB**, ktorý sa má prehrať, keď sa TV automaticky zapne. (**USB** môžete vybrať len v prípade, keď je k TV pripojené zariadenie USB)

Anténa (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Vyberte požadovaný anténny zdroj.

Kanál (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Vyberte požadovaný kanál.

Hudba / **Foto** (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **USB**): V zariadení USB vyberte priečinok obsahujúci hudbu alebo súbory fotografií, ktoré chcete prehrať po automatickom zapnutí TV.

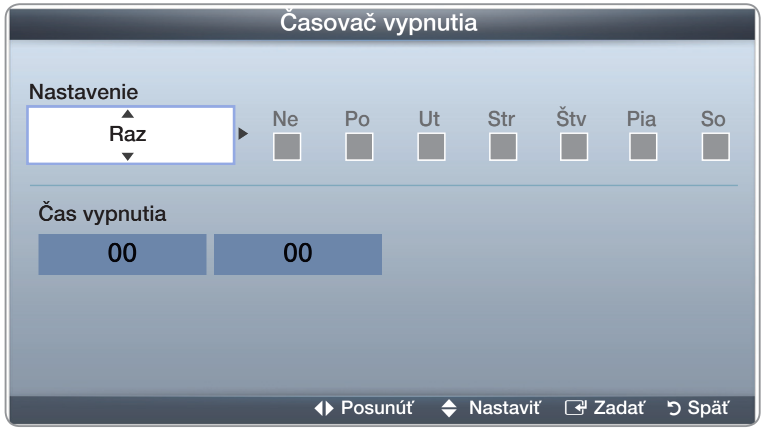
Auto. vypnutie (dostupné len v prípade, ak sa TV zapne časovačom): TV sa automaticky vypne po 4 hodinách bez činnosti, aby sa zabránilo prehriatiu.

POZNÁMKA

- Ak sa v USB zariadení nenachádzajú žiadne hudobné súbory alebo sa nevyberie priečinok obsahujúci hudobný súbor, funkcia Timer (Časovač) nebude správne fungovať.
- Keď sa v zariadení USB nachádza len jedna fotografia, prezentácia sa neprehrá.
- Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno zvoliť.

- Každé zariadenie USB, ktoré používate, bude mať priradený vlastný priečinok. Keď používate niekoľko kusov rovnakého typu zariadenia USB, uistite sa, že priečinky pridelené jednotlivým zariadeniam USB majú odlišné názvy.
- Keď používate funkciu **Časovač zapnutia**, odporúčame vám používať pamäťový kľúč USB a čítačku pamäťových kariet. Funkcia **Časovač zapnutia** nemusí fungovať so zariadeniami USB so vstavanou batériou, MP3 prehrávačmi alebo PMP od určitých výrobcov, pretože rozpoznávanie týchto zariadení trvá dlhý čas.

- **Časovač vypnutia 1** / **Časovač vypnutia 2** / **Časovač vypnutia 3**: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia vypnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.

  - Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

  Nastavenie: Podľa vášho želania vyberte možnosť **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálny**. Ak zvolíte položku **Manuálny**, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

  Značka ✓ indikuje zvolený deň.

  Čas vypnutia: Nastavte hodiny a minúty.

❑ Uzamknutie programov

MENU → **Systém** → **Zabezpečenie** → ENTER

■ Zabezpečenie

Zobrazí sa obrazovka zadania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

- **Zámok kanála** (**Vyp.** / **Zap.**): Uzamkne kanály v časti **Správca kanálov**, aby neautorizovaní používatelia (napr. deti) nemohli sledovať nevhodné programy.
  - Dostupné len v prípade, ak je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**.

- **Zámok hodnot. prog.** (v závislosti od krajiny): Používateľom definovaným 4-ciferným kódom PIN zabráňte neautorizovaným používateľom (napr. deťom) sledovať nevhodné programy. Ak sa zvolený kanál uzamkne, zobrazí sa symbol „🔒“.

  NN Položky časti **Zámok hodnot. prog.** sa odlišujú v závislosti od krajiny.

- **Zmeniť PIN**: Zmeňte svoje osobné číslo PIN nevyhnutné na nastavenie TV.
- **Služby pre dosp.** (**Vyp.** / **Zap.**): Môžete nastaviť funkciu **Služby pre dosp.**.

  NN Funkcia **Služby pre dosp.** je dostupná len pre anténu **Freesat**.

◀ ▶

Spôsob sledovania obmedzeného kanála

Ak TV naladíte na obmedzený kanál, funkcia **Zámok hodnot. prog.** ho zablokuje. Obrazovka zmizne a zobrazí sa nasledovná správa:

Tento kanál je blokovaný **Zámok hodnot. prog.**. Odblokujte ho zadaním kódu **PIN**.

❑ Ekonomické riešenia

■ Eko riešenie

MENU → **Systém** → **Eko riešenie** → ENTER

- **Úspora energie** (**Vyp.** / **Nízke** / **Stredná** / **Vysoké** / **Vyp. obraz**) TOOLS:
  Táto funkcia upravuje jas televízora kvôli zníženiu spotreby energie. Ak zvolíte položku **Vyp. obraz**, obrazovka sa vypne, zvuk však zostane zapnutý. Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla, okrem tlačidla hlasitosti.
- **Eko senzor** (**Vyp.** / **Zap.**): V záujme zdokonalenia úspory energie sa nastavenia obrazu automaticky prispôsobia svetlu v miestnosti.

Ak nastavíte položku **Sviet. bunky**, funkcia **Eko senzor** sa nastaví na možnosť **Vyp.**.

Min. sviet. bunky: Keď je položka **Eko senzor** nastavená na **Zap.**, minimálny jas obrazovky je možné nastaviť manuálne.

Ak je položka **Eko senzor** nastavená na možnosť **Zap.**, v závislosti od intenzity svetla okolia sa môže zmeniť jas obrazu (môže mierne stmavnúť alebo sa jemne rozjasniť).

- **Vypnúť bez signálu** (**Vyp.** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**): Na predchádzanie zbytočnej spotrebe energie nastavte, ako dlho má zostať TV zapnutý, keď neprijíma signál.

  Vypnuté, keď je počítač v režime úspory energie.

- **Auto. vypnutie** (**Vyp.** / **Zap.**): TV sa automaticky vypne po 4 hodinách bez činnosti, aby sa zabránilo prehriatiu.

❑ Obraz v obraze (PIP)

MENU → **Systém** → **PIP** → ENTER

■ PIP

Máte možnosť sledovať TV tuner a jeden externý zdroj videa súčasne. **PIP** (Obraz v obraze) nefunguje v rovnakom režime.

- **PIP** (**Vyp.** / **Zap.**): Aktivujte alebo deaktivujte funkciu PIP.
- **Kanál**: Vyberte kanál pre vedľajšiu obrazovku.
- **Veľkosť** (/): Vyberte veľkosť vedľajšieho obrazu.
- **Poloha** (/ / /): Vyberte polohu pre vedľajší obraz.
- **Výber zvuku** (**Hlavný** / **Vedľajší**): Môžete si zvoliť požadovaný zvuk **Hlavný** / **Vedľajší** v režime **PIP**.

POZNÁMKA

- Pokyny k zvuku pri používaní funkcie PIP nájdete v popise funkcie **Výber zvuku**.
- Ak vypnete televízor počas sledovania v režime PIP a znovu ho zapnete, okno PIP zmizne.
- Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz v okne obrazu v obraze (PIP) bude mierne neprirodzený.
- Po spustení funkcie **Zámok hodnot. prog.** nemôžete použiť funkciu PIP.
- Nastavenia PIP

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
Komponent, HDMI, PC	TV

❑ Iné funkcie

OO MENU → **Systém** → ENTER

■ **Jazyk**

- **Jazyk ponuky**: Nastavuje jazyk ponuky.
- **Jazyk teletextu**: Nastaví požadovaný jazyk pre teletext.

  NN Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.
- **Preferencia** (**Hlavný jazyk zvuku** / **Druhý jazyk zvuku** / **Základný jazyk titulkov** / **Druhý jazyk titulkov** / **Hlavný jazyk teletextu** / **Druhý jazyk teletextu**): Vyberte jazyk, ktorý bude predvoleným jazykom pri výbere kanálu.

  NN Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.

■ **Titulky**

Použite túto ponuku na nastavenie režimu **Titulky**.

- **Titulky** (**Vyp.** / **Zap.**): Zapína alebo vypína titulky.
- **Režim titulkov** (**Normálna** / **Sluch. postihn.**): Nastavuje režim titulkov.
- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk titulkov.

  NN Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu **Sluch. postihn.**, automaticky sa aktivuje funkcia **Preferované** a to aj v prípade, že je zvolený režim **Sluch. postihn.**.

  NN Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

■ **Digitálny text (Vyp. / Zap.)** len VB

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Medzinárodná norma pre systémy kódovania dát, ktoré sa používajú v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédia prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

Ochr. pred vyp. obr.

Pre zníženie možnosti vypálenia obrazovky je tento prístroj vybavený technológiou ochrany pred vypálením obrazovky. Nastavenie času vám umožňuje naprogramovať čas medzi pohybmi obrazu v minútach.

- **Posun pixelov** (**Vyp.** / **Zap.**): Použitím tejto funkcie môžete v minútových intervaloch pohybovať pixely na PDP v horizontálnom alebo vertikálnom smere, aby ste zminimalizovali pretrvávajúci obraz na obrazovke.

  Optimálne podmienky pre posun pixelu

	Komponent	TV/AV/Položka/HDMI/PC
Horizontálne	**0~4**	4
Vertikálne	**0~4**	4
Čas (v minútach)	**1~4 min**	**4 min**

Hodnota **Posun pixelov** sa môže odlišovať v závislosti od veľkosti monitora (palce) a režimu.

Táto funkcia nie je dostupná v režime **Prisp. veľ. obr.**.

- **Čas autom. ochrany** (**Vyp.** / **10 min.** / **20 min.** / **40 min.** / **1 hodina**): Ak obrazovka zostane v nečinnosti pri zobrazení statickej snímky po určité časové obdobie definované používateľom, aktivuje sa šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali snímky s efektom duchov.
- **Posúvanie**: Táto funkcia zabraňuje vzniku reziduálnych snímok posúvaním všetkých pixelov na PZP na základe schémy. Túto funkciu použite v prípade, že na obrazovke sa nachádza pretrvávajúci obraz alebo symboly, hlavne po dlhšom zobrazovaní statického obrazu.

- Funkcia pre odstránenie pretrvávajúceho obrazu by sa mala spustiť na dlhší čas (cca 1 hodinu), aby sa pretrvávajúci obraz efektívne odstránil z obrazovky. Ak sa pretrvávajúci obraz neodstránil po vykonaní tejto funkcie, zopakujte ju znovu.
- Na zrušenie tejto funkcie stlačte akékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači.

- **Bočná sivá** (**Svetlá** / **Tmavá**): Keď pozeráte TV s pomerom obrazu nastaveným na 4:3, zabránite v poškodeniu obrazovky tak, že nastavíte vyváženie bielej na extrémne ľavej a pravej strane.

Všeobecné

- **Herný režim** (**Vyp.** / **Zap.**): Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybratím herného režimu vychutnať realistickejší herný zážitok.

  ✎ Upozornenia a obmedzenia pre herný režim

  – Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku **Herný režim** na možnosť **Vyp.**.

  – Ak zobrazíte ponuku TV v časti **Herný režim**, obrazovka sa bude mierne chvieť.

  ✎ **Herný režim** je dostupný, keď je vstupný zdroj nastavený na TV alebo PC.

- Po pripojení hernej konzoly nastavte položku **Herný režim** na možnosť **Zap.**. Žiaľ, možno si všimnete zníženú kvalitu obrazu.
- Ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zap.**:
  - Režim **Obraz** je nastavený na možnosť **Štandardný** a režim **Zvuk** je nastavený na možnosť **Film**.

- **Priehľadnosť ponuky** (**Svetlé** / **Tmavá**): Nastavte priehľadnosť ponuky.
- **Logo pri spust.** (**Vyp.** / **Zap.**): Zobrazí logo Samsung po zapnutí TV.
- **Názov TV** pre sériu PDP 550 a 570: Nastaví názov TV, aby ste ho mohli ľahko vyhľadať v mobilnom zariadení.
  - Ak zvolíte **Vstup použ.**, môžete názov TV zadať pomocou OSK (klávesnica na obrazovke).

Anynet+(HDMI-CEC)

Podrobné postupy nastavovania možností si pozrite v pokynoch „Čo je Anynet+?“.

DivX® video na požiad.

Zobrazuje autorizovaný registračný kód pre TV. Ak sa pripojíte k webovej lokalite DivX a zaregistrujete sa, budete môcť prevziať registračný súbor VOD. Ak prehráte VOD registráciu pomocou položky **Videá** v časti **SMART HUB**, registrácia sa dokončí.

Ⓝ Ďalšie informácie o DivX® VOD nájdete na lokalite „http://vod.divx.com“.

Bežné rozhranie

- **Ponuka CI**: Toto umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC Card.
- **Informácie o aplikácii**: Zobrazte informácie o CAM vloženej do štrbiny CI a o karte „CI alebo CI+ CARD" vloženej do CAM. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV zapnutý alebo vypnutý.

1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
2. Kartu „CI alebo CI+" pevne zasuňte do CAM v smere šípky.
3. CAM s kartou „CI alebo CI+ CARD" zasuňte do štrbiny rozhrania common interface v smere šípky tak, aby smerovala paralelne k štrbine.
4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

■ Sieťový diaľkový ovládač (Zap. / Vyp.) pre sériu PDP 550 a 570

Zapína/vypína mobilné telefóny Samsung a udeľuje im oprávnenia.

Musíte vlastniť mobilné zariadenie Samsung s podporou funkcie sieťového diaľkového ovládania. Podrobnosti si pozrite v používateľskej príručke k zariadeniu.

❑ Ponuka podpory

■ e-Manual

MENU → **Podpora** → **ENTER**

Môžete si prečítať úvod a pokyny pre funkcie TV uložené vo vašom TV.

Detailné informácie o obrazovke elektronickej príručky nájdete v časti „Ako zobraziť elektronickú príručku“ v používateľskej príručke.

Samodiagnostika

MENU → **Podpora** → ENTER

Samodiagnostika môže niekoľko sekúnd trvať, pričom je to súčasť bežnej prevádzky TV.

- **Test obrazu**: Používa sa na kontrolu problémov s obrazom.

  Áno: Ak sa testovací vzor nezobrazí, prípadne vtedy, ak sa v testovacom vzore zobrazí šum, vyberte položku Áno. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Ak sa testovací vzor zobrazí správne, vyberte možnosť Nie. Problém možno nastal v externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému zariadeniu.

- **Test zvuku**: Použite vstavanú melódiu na odhaľovanie problémov so zvukom.

  Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je v zvukovej ponuke položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Reproduktor TV** v ponuke **Zvuk**.

  Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka **Vyberte reproduktor** je nastavená možnosť **Ext. reprod.** alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla **MUTE**.

  Áno: Ak počas zvukového testu počujete zvuk len z jedného reproduktora alebo ho vôbec nepočujete, vyberte položku Áno. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Ak počujete zvuk z reproduktorov, vyberte možnosť Nie. Problém možno nastal v externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému zariadeniu.

- **Informácie o signáli**: (len digitálne kanály) Kvalita príjmu kanálu HD je buď ideálna, alebo sú kanály nedostupné. Nastavte anténu, aby sa zvýšila intenzita signálu.
- **Riešenie problémov**: Ak sa zdá, že televízor má problém, pozrite si tento popis.

  ✎ Ak žiadny z týchto tipov na riešenie problémov nie je vhodný, obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

Aktualizácia softvéru

Proces **Aktualizácia softvéru** môžete vykonať prostredníctvom sieťového pripojenia alebo prevzatím najnovšieho firmvéru zo stránky „www.samsung.com“ do pamäťového zariadenia USB.

Alternatívny softvér označuje softvér, ktorý je už v TV nainštalovaný.

Softvér sa uvádza v tvare „Rok / Mesiac / Deň_Verzia“.

Inštalácia najnovšej verzie

- **Cez USB**: Do TV vložte jednotku USB obsahujúcu aktualizáciu firmvéru prevzatú z lokality „www.samsung.com“. Dávajte pozor, aby ste počas aplikácie aktualizácií neodpojili napájanie alebo nevybrali jednotku USB. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na predvolené nastavenia. Odporúčame vám, aby ste si nastavenia poznačili, aby ste ich mohli po aktualizácii ľahko obnoviť.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- **Cez režim on-line** pre sériu PDP 550 a 570: Aktualizácia softvéru pomocou internetu.

  NN Najskôr nakonfigurujte sieť. Detailné pokyny o postupoch používania sieťového nastavenia nájdete v pokynoch **Nastavenia siete**.

  NN Ak internetové pripojenie nefunguje správne, pripojenie môže byť prerušené. Skúste preberanie zopakovať. Ak problém pretrváva, prevezmite softvér na jednotku USB a vykonajte aktualizáciu.

- **Cez kanál**: Aktualizujte softvér pomocou signálu vysielania.

  NN Ak túto funkciu zvolíte počas prenosu softvéru, softvér sa automaticky vyhľadá a prevezme.

  NN Čas potrebný na prevzatie softvéru závisí od stavu signálu.

- **Alternatívny softvér** pre sériu PDP 550 a 570 (záloha): Ak nastane problém s novým firmvérom s negatívnym dopadom na funkčnosť, môžete softvér zmeniť na predchádzajúcu verziu.

  Ak bol softvér zmenený, zobrazí sa existujúci softvér.

- **Aktualizácia v pohot. rež.** (**Vyp.** / **1 hod. neskôr / 2 hod. neskôr** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**): Vo zvolenom čase sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia interne zapne, obrazovka produktu môže byť mierne rozsvietená. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.

Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Nájdete tu informácie týkajúce sa našich telefonických centier a postupu preberania produktov a softvéru.

Obsah - Domov

Môžete si vychutnať užitočný a pestrý obsah.

❑ Používanie 3D funkcie

pre sériu PDP 490 a vyššie

MENU → **Obraz** → **3D** → ENTER

■ 3D

Táto úžasná nová funkcia vám umožňuje sledovať 3D obsah. Ak si chcete v plnej miere vychutnať túto funkciu, musíte si zakúpiť 3D aktívne okuliare Samsung, ktoré vám umožnia sledovať 3D video. Aktívne 3D okuliare značky Samsung sa predávajú samostatne. Podrobnejšie informácie o zakúpení získate od maloobchodného predajcu, kde ste zakúpili tento televízor.

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ A BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE PRE 3D OBRAZ.

Prečítajte si a pochopte nasledujúce bezpečnostné informácie skôr, ako použijete funkciu 3D televízora.

⚠ VAROVANIE

- Niektorí diváci môžu počas pozerania 3D TV cítiť nevoľnosť, ako napríklad závrate, napínanie a bolesti hlavy. Ak zažijete akýkoľvek takýto príznak, prestaňte pozerať na 3D TV, zložte si aktívne 3D okuliare a odpočiňte si.
- Sledovanie 3D obrazu počas dlhého časového obdobia môže spôsobiť únavu očí. Ak cítite únavu očí, prestaňte sledovať 3D TV, zložte si aktívne 3D okuliare a odpočiňte si.

- Zodpovedná dospelá osoba by mala pravidelne kontrolovať deti, ktoré používajú funkciu 3D. Ak zistíte, že sa sťažujú na unavené oči, bolesti hlavy, závrate alebo napínanie, povedzte im, aby prestali pozerať 3D TV a oddýchli si.
- Aktívne 3D okuliare nepoužívajte na iné účely (ako bežné okuliare, slnečné okuliare, ochranné okuliare atď.)
- Funkciu 3D alebo aktívne 3D okuliare nepoužívajte počas chôdze alebo premiestňovania sa. Používanie funkcie 3D alebo aktívnych 3D okuliarov počas presúvania sa môže spôsobiť zranenia, a to z dôvodu narazenia do predmetov, zakopnutia a/alebo padnutia.

- **3D režim**: Vyberte formát 3D vstupu.

  Ak chcete v plnej miere pocítiť 3D efekt, najskôr si nasaďte aktívne 3D okuliare a potom v nižšie uvedenom zozname vyberte položku 3D režim, ktorý poskytuje najlepší zážitok pri sledovaní 3D videa.

  Keď sledujete 3D obraz, zapnite aktívne 3D okuliare.

3D režim		Činnosť
Vyp.		Vypne funkciu 3D.
2D➔3D	2D → 3D	Zmení 2D obraz na 3D.
	Vedľa seba	Vedľa seba zobrazuje dva obrazy.
	Navrchu a naspodku	Jeden obraz zobrazuje nad druhým.

- Niektoré súborové formáty možno nepodporujú funkciu „2D → 3D“.
- Položky „Vedľa seba“ a „Navrchu a naspodku“ sú dostupné pri rozlíšení 720p, 1080i a 1080p v režime DTV, HDMI a USB alebo pri nastavení možnosti PC a pripojení k PC pomocou kábla HDMI/DVI.

- **3D perspektíva** (**-5 až +5**): Nastavenie celkovej 3D perspektívy obrazu.
- **Hĺbka** (**0 až 10**): Nastavenie celkovej hĺbky.
- **Zámena Ľ/P** (**Ľ/P obraz** / **P/Ľ obraz**): Zámena ľavého a pravého obrazu.
- **3D** → **2D** (**Vyp.** / **Zap.**): Zobrazuje len obraz pre ľavé oko.
  - Táto funkcia sa vypne, keď položku **3D režim** nastavíte na možnosť „2D → 3D“ alebo **Vyp.**.

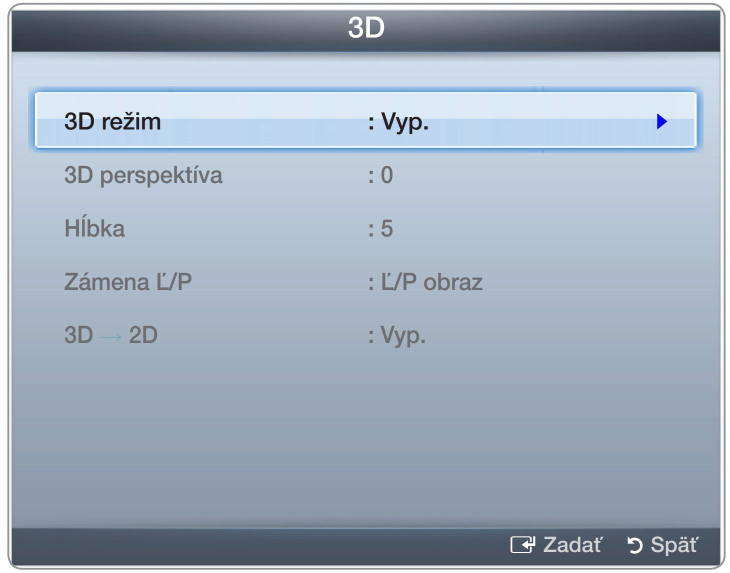
Rozlíšenie podporované v režime HDMI PC

Rozlíšenie režimu HDMI PC sa optimalizovalo na vstup 1920 x 1080. Iné rozlíšenie ako 1920 x 1080 sa v režime zobrazenia 3D alebo na celú obrazovku možno nezobrazí správne.

Spôsob sledovania 3D obrazu

- V závislosti od formátu zdroja obrazu možno nebudú niektoré 3D režimy dostupné.
- Ak chcete sledovať v 3D, nasaďte si aktívne 3D okuliare a stlačte tlačidlo napájania na okuliaroch.

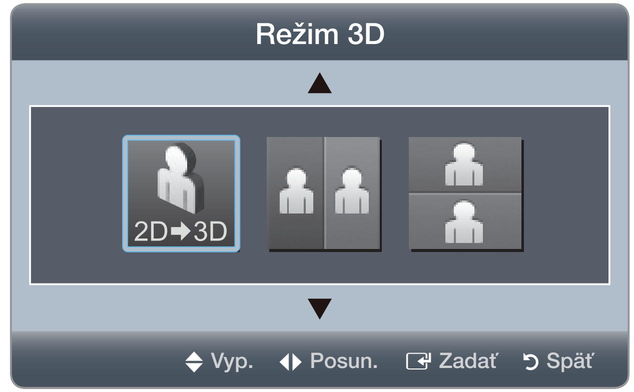
1. Stlačte tlačidlo **MENU** na diaľkovom ovládači, pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte položku **Obraz** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **3D** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **3D režim** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**.

4. Pomocou tlačidiel ◀ alebo ▶ na diaľkovom ovládaní vyberte položku **3D režim** obrazu, ktorý chcete zobraziť.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

Podporované formáty a prevádzkové technické údaje pre bežný formát HDMI 3D

Nižšie uvedené formáty 3D odporúča asociácia HDMI a musia sa podporovať.

Formát signálu zdroja	Štandard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p pri 24 Hz x 2	1920 x 2205p pri 24 Hz
1280 x 720p pri 50 Hz x 2	1280 x 1470p pri 50 Hz

Pred použitím funkcie 3D...

POZNÁMKA

- Položka **3D režim** sa automaticky nastaví na možnosť **Vyp.** pri prístupe k funkciám **Môj obsah**.
- Položka **3D režim** je nastavená na automatické uloženie konfiguračných hodnôt do pamäte pri zmene zdroja vstupu.
- Niektoré funkcie položky **Obraz** sú v režime **3D** vypnuté.
- **PIP** sa nepodporuje v režime **3D**.

- 3D aktívne okuliare od predchádzajúcich produktov značky Samsung (IČ typ) alebo od iných výrobcov sa možno nebudú podporovať.
- Keď sa TV zo začiatku zapne, môže nejaký čas trvať, kým sa 3D zobrazenie optimalizuje.
- Aktívne 3D okuliare nemusia správne fungovať, ak je v ich blízkosti alebo v blízkosti TV zapnutý akýkoľvek iný 3D produkt alebo elektronické zariadenia. Ak nastane problém, iné elektronické zariadenia držte čo najďalej od aktívnych 3D okuliarov.

- Niektoré súborové formáty možno nepodporujú funkciu „2D → 3D“.
- Uistite sa, že zostanete v rámci zorného uhla a v optimálnej vzdialenosti na pozeranie TV, keď sledujete 3D obraz.
- V opačnom prípade si možno nebudete môcť vychutnať náležité 3D efekty.
- Ideálna vzdialenosť pre sledovanie by mala byť trikrát alebo viackrát väčšia ako výška obrazovky. Odporúčame vám, aby boli oči diváka v jednej rovine s obrazovkou.
- Pri sledovaní 3D snímok pri blikajúcom, ako napríklad pri osvetlení žiarivkou (50 Hz až 60 Hz) alebo lampou s tromi vlnovými dĺžkami môžete postrehnúť mierne blikanie obrazovky.

❑ Informácie o službe AllShare™ pre sériu PDP 550 a vyššie

Služba **AllShare™** prostredníctvom siete prepája váš TV a kompatibilné mobilné telefóny / zariadenia značky Samsung. Okrem toho môžete prehrávať mediálny obsah, vrátane videí, fotografií a hudby, uložený v mobilných telefónoch alebo iných zariadeniach (napr. v PC), vďaka ovládaniu pomocou TV prostredníctvom siete.

Ďalšie informácie získate na lokalite „www.samsung.com", prípadne kontaktujte telefónne stredisko spoločnosti Samsung. Mobilné zariadenia môžu vyžadovať nainštalovanie ďalšieho softvéru. Podrobnosti si pozrite v používateľskej príručke jednotlivých mobilných telefónov.

✎ Ak sa váš TV Samsung pripojí k serveru iného typu ako Samsung DLNA, počas prehrávania môžu nastať problémy s nekompatibilitou.

✎ Po pripojení TV Samsung k sieti prostredníctvom rozhrania AllShare™ môžete využívať nasledujúce pôvodné funkcie zariadenia Samsung:

- Prehrávanie rôznych formátov videa (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV atď.)
- Funkcia video miniatúry
- Funkcia záložiek (obnovenie prehrávania videa)
- Automatické delenie na kapitoly (navigácia v scénach)
- Správa digitálneho obsahu
- Kompatibilita s rôznymi formátmi titulkov (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Vyhľadávanie podľa názvov súborov
- A mnohé ďalšie

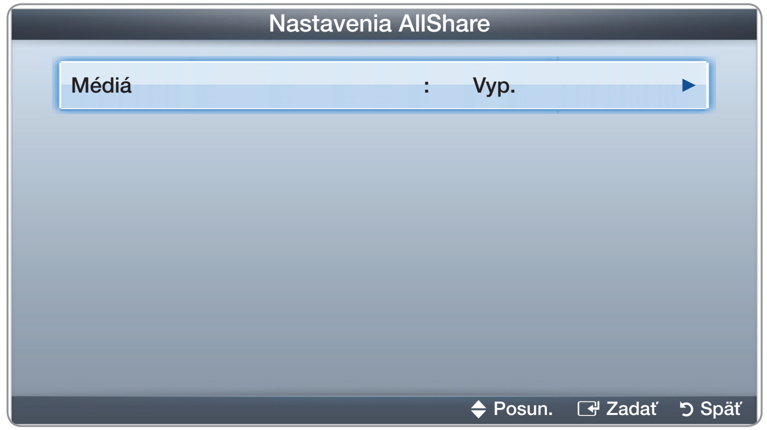
✎ Ak chcete v plnej miere využívať pôvodné funkcie Samsung DLNA, odporúčame vám používať softvér AllShare™ dodávaný spolu s TV.

❑ Nastavenie služby AllShare™ pre sériu PDP 550 a vyššie

MENU → Sieť → Nastavenia AllShare → ENTER

■ Nastavenia AllShare

- **Médiá** (**Zap.** / **Vyp.**): Zapína alebo vypína funkciu médií. Keď je funkcia médií zapnutá, obsah médií je možné ovládať mobilným telefónom a inými zariadeniami s podporou DLNA DMC.



- Zobrazený obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

■ Médiá

Zobrazí zoznam mobilných telefónov alebo pripojených zariadení, ktoré boli nastavené v tomto TV na používanie funkcie **Médiá**.

Ⓝ Funkcia Médiá je dostupná vo všetkých mobilných telefónoch, ktoré podporujú DLNA DMC.

- **Povol.** / **Zamiet.**: Povolí alebo zablokuje zariadenia.
- **Odstrániť**: Vymaže zariadenia zo zoznamu.

  Ⓝ Táto funkcia len vymaže názov zariadenia zo zoznamu. Ak odstránené zariadenie zapnete alebo sa pokúsi o spojenie s TV, môže sa znovu zobraziť v zozname.

Používanie funkcie médií

Zobrazí sa okno upozornenia, ktoré používateľa informuje o tom, že mediálny obsah (videá, fotografie, hudba) odoslaný z mobilného telefónu sa zobrazí na TV. Obsah sa automaticky prehrá 3 sekundy po zobrazení okna upozornenia. Ak po zobrazení okna upozornenia stlačíte tlačidlo **RETURN** alebo **EXIT**, mediálny obsah sa neprehrá.

POZNÁMKA

- Ak sa funkcia médií spustí po prvýkrát, zobrazí sa výstražné kontextové okno. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte položku **Povoliť** a potom môžete na danom zariadení používať funkciu **Médiá**.

- Ak chcete prenos mediálneho obsahu z mobilného telefónu vypnúť, nastavte položku **Médiá** na možnosť **Vyp.** pod položkou **Nastavenia AllShare**.
- Obsah sa nemusí prehrať na TV v závislosti od jeho rozlíšenia a formátu.
- Tlačidlá **ENTER** a ◀ / ▶ nemusia fungovať v závislosti od typu mediálneho obsahu.
- Pomocou mobilného zariadenia môžete ovládať prehrávanie médií. Podrobnosti si pozrite v používateľských príručkách jednotlivých mobilných telefónov.

❑ Nastavenie systému Anynet+

MENU → **Systém** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Vyp.**/**Zap.**) TOOLS

Pre použitie funkcie Anynet+ musí byť položka **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavená na možnosť **Zap.**.

Keď je funkcia **Anynet+ (HDMI-CEC)** vypnutá, všetky činnosti týkajúce sa systému Anynet+ sa vypnú.

■ Automatické vypnutie (Nie / Áno)

Nastavenie automatického vypínania zariadenia so systémom Anynet+ pri vypnutí televízora.

- Ak je funkcia **Automatické vypnutie** nastavená na možnosť **Áno**, zapnuté externé zariadenia sa vypnú spolu s TV.
- Nemusí byť zapnuté, a to v závislosti od zariadenia.

Čo je Anynet+? TOOLS

Anynet+ je funkcia, ktorá vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia značky Samsung, ktoré podporujú funkciu Anynet+, pomocou diaľkového ovládania TV značky Samsung. Systém Anynet+ sa dá používať iba so zariadeniami značky Samsung, ktoré majú funkciu Anynet+. Aby ste sa uistili, že vaše zariadenie značky Samsung má túto funkciu, skontrolujte, či je na ňom logo Anynet+.

POZNÁMKA

- Zariadenia systému Anynet+ môžete ovládať pomocou diaľkového ovládania TV, nie tlačidiel na TV.
- Diaľkové ovládanie TV nemusí za určitých podmienok pracovať. V takomto prípade znovu vyberte zariadenie Anynet+.
- Funkcie systému Anynet+ nefungujú s výrobkami iných výrobcov.

Postup pripojenia externých zariadení nájdete v príslušnej používateľskej príručke.

POZNÁMKA

- Pripojte optický kábel medzi konektor **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na vašom TV a digitálny zvukový vstup na domácom kine.
- Keď vykonáte vyššie uvedené pripojenie, optický konektor vysiela iba 2 kanálový zvuk. Budete počuť iba zvuk z ľavého a pravého predného reproduktora a subwoofera domáceho kina. Ak chcete počuť 5.1-kanálový zvuk, pripojte konektor **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na DVD prehrávači/ satelitnom prijímači (t.j. zariadenie Anynet 1 alebo 2) priamo k zosilňovaču alebo domácemu kinu, nie k TV.

- Pripojiť môžete len jedno domáce kino.
- Zariadenie so systémom Anynet+ môžete pripojiť pomocou HDMI kábla. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+.
- Anynet+ funguje, ak je AV zariadenie s podporou systému Anynet+ v pohotovostnom režime alebo zapnuté.
- Systém Anynet+ podporuje celkovo až 12 AV zariadení. Uvedomte si, že môžete pripojiť až 3 zariadenia rovnakého typu.

Ponuka Anynet+

Ponuka Anynet+ sa zmení v závislosti od typu a stavu zariadení Anynet+ pripojených k TV.

Ponuka Anynet+	Popis
Zobraziť TV	Režim systému Anynet+ sa zmení na režim TV vysielania.
Zoznam zariadení	Zobrazí zoznam zariadení so systémom Anynet+.
(názov_zariadenia) **MENU**	Zobrazuje ponuky pripojených zariadení. Ak je pripojený napr. DVD rekordér, zobrazí sa ponuka disku DVD rekordéra.
(názov_zariadenia) **Tools**	Zobrazuje ponuku nástrojov pripojeného zariadenia. Ak je pripojený napr. DVD rekordér, zobrazí sa ponuka prehrávania DVD rekordéra. V závislosti od zariadenia táto ponuka nemusí byť dostupná.

Ponuka Anynet+	Popis
(názov_zariadenia) **Ponuka titulov**	Zobrazuje ponuku titulov pripojeného zariadenia. Ak je pripojený napr. DVD rekordér, zobrazí sa ponuka titulov DVD rekordéra. V závislosti od zariadenia táto ponuka nemusí byť dostupná.
Prijímač	Zvuk sa prehráva cez prijímač.

❑ Prepínanie medzi zariadeniami systému Anynet+

1. Stlačením tlačidla **TOOLS** vyberte položku **Anynet+ (HDMI-CEC)**. A potom stlačením tlačidla **ENTER** zvoľte **Zoznam zariadení**.

   Ak nemôžete nájsť požadované zariadenie, stlačením tlačidla **A** obnovte zoznam.

2. Vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo **ENTER**. Môžete prepnúť na vybrané zariadenie.

   Ponuka **Zoznam zariadení** sa zobrazí len vtedy, keď nastavíte položku **Anynet+ (HDMI-CEC)** na možnosť **Zap.** v ponuke **Systém**.

- Prepínanie na vybrané zariadenie môže trvať až 2 minúty. Počas prepínania nemôžete činnosť zrušiť.
- Ak ste externý vstupný režim vybrali stlačením tlačidla **SOURCE**, nemôžete použiť funkciu Anynet+. Nezabudnite prepnúť na zariadenie Anynet+ pomocou položky **Zoznam zariadení**.

❑ Počúvanie cez prijímač

Zvuk môžete počúvať cez prijímač (t.j. domáce kino) namiesto funkcie **Reproduktor TV**.

1. Vyberte položku **Prijímač** a nastavte ju na možnosť **Zap.**.
2. Stlačením tlačidla **EXIT** skončite.

   ✎ Ak váš prijímač podporuje iba zvuk, nemusí sa zobraziť v zozname zariadení.

   ✎ Prijímač nebude pracovať, ak ste nepripojili správne optický konektor IN prijímača ku konektoru **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na TV.

Keď je prijímač (t.j. domáce kino) zapnutý, zvukový výstup môžete počúvať z optického konektora TV. Keď TV zobrazuje signál DTV (anténa), TV bude vysielať 5.1-kanálový zvuk do prijímača. Keď je zdroj digitálny komponent, ako napríklad DVD, a je pripojený k TV pomocou HDMI, z prijímača bude počuť iba 2-kanálový zvuk.

❑ Odstraňovanie porúch systému Anynet+

Problém	Možné riešenie
Systém Anynet+ nefunguje.	● Skontrolujte, či je zariadenie zariadením s funkciou Anynet+. Systém Anynet+ podporuje iba zariadenia Anynet+. ● Pripojiť môžete len jeden prijímač (domáce kino). ● Skontrolujte, či je správne pripojený sieťový kábel zariadenia so systémom Anynet+. ● Skontrolujte káblové prepojenia videa / zvuku / HDMI zariadenia so systémom Anynet+. ● Skontrolujte, či je systém **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavený na možnosť **Zap.** v ponuke nastavenia systému Anynet+. ● Skontrolujte, či je diaľkové ovládanie TV v režime TV. ● Skontrolujte, či ide o diaľkové ovládanie kompatibilné so systémom Anynet+. ● Systém Anynet+ v niektorých situáciách nepracuje. (Vyhľadávanie kanálov, prevádzka funkcie **Môj obsah** alebo **Plug & Play** (úvodné nastavenie) atď.) ● Keď pripájate alebo odpájate kábel HDMI, určite vyhľadajte zariadenia znovu alebo vypnite a znovu zapnite TV. ● Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Anynet+ zariadenia Anynet+.

Problém	Možné riešenie
Chcem spustiť systém Anynet+.	● Skontrolujte, či je zariadenie Anynet+ správne pripojené k TV a skontrolujte, či je systém **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavený na možnosť **Zap.** v ponuke nastavenia systému Anynet+. ● Stlačte tlačidlo **TOOLS**, aby ste zobrazili ponuku systému Anynet+ a vyberte požadovanú ponuku.
Chcem ukončiť systém Anynet+.	● V ponuke systému Anynet+ vyberte položku **Zobraziť TV**. ● Stlačte tlačidlo **SOURCE** na diaľkovom ovládaní TV a vyberte iné zariadenie, ako zariadenie so systémom Anynet+.
Na obrazovke sa zobrazí hlásenie „Pripájanie k zariadeniu systému Anynet+...“.	● Nemôžete používať diaľkové ovládanie, keď konfigurujete systém Anynet+ alebo prepínate do režimu zobrazenia. ● Keď sa nastavenie systému Anynet+ alebo prepínanie do režimu zobrazenia dokončí, použite diaľkové ovládanie.
Zariadenie so systémom Anynet+ sa neprehráva.	● Nemôžete používať funkciu prehrávania, keď prebieha proces **Plug & Play** (úvodné nastavenie).

Problém	Možné riešenie
Nezobrazí sa pripojené zariadenie.	● Skontrolujte, či zariadenie podporuje funkcie systému Anynet+. ● Skontrolujte, či je alebo nie je správne pripojený HDMI kábel. ● Skontrolujte, či je systém **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavený na možnosť **Zap.** v ponuke nastavenia systému Anynet+. ● Vyhľadajte znovu zariadenia systému Anynet+. ● Zariadenie so systémom Anynet+ môžete pripojiť len pomocou HDMI kábla. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+. ● Ak k prerušeniu spojenia dôjde kvôli prerušeniu napájania alebo odpojenia kábla HDMI, zopakujte vyhľadávanie zariadenia.
Zvuk TV sa nevysiela cez prijímač.	● Pripojte optický kábel medzi TV a prijímač.

❑ Používanie funkcie Môj obsah

Vychutnávajte si fotografie, hudbu a / alebo filmové súbory uložené v zariadení triedy veľkokapacitného úložného zariadenia USB (MSC)

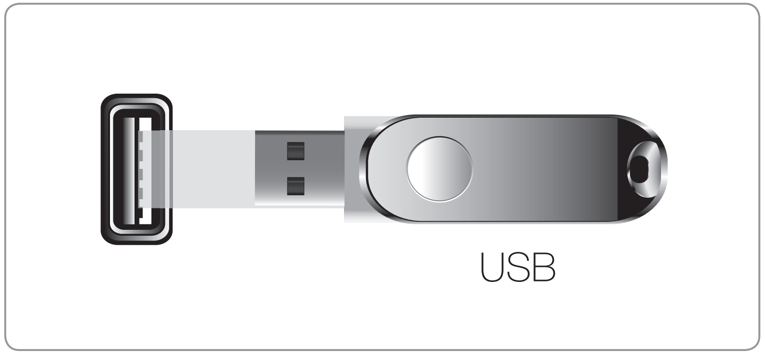
1. Stlačte tlačidlo **CONTENT**.
2. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ / ◄ / ► vyberte želanú ponuku **Videá**, **Fotografie**, **Hudba** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

❑ Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite TV.
2. Pripojte zariadenie USB obsahujúce súbory s fotografiami, hudbou a/alebo filmami ku konektoru **USB** na bočnej strane TV.
3. Keď k televízoru pripojíte zariadenie USB, zobrazí sa kontextové okno. Potom môžete vybrať položku **Pripojené zariadenie**.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- Nemusí správne fungovať s multimediálnymi súbormi bez licencie.
- Zoznam užitočných faktov, ktoré je potrebné poznať pred začatím používania funkcie **Môj obsah**
  - MTP (Media Transfer Protocol) sa nepodporuje.
  - Systém súborov podporuje FAT16, FAT32 a NTFS.
  - Určité typy digitálnych fotoaparátov a audio zariadení USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.
  - Funkcia **Môj obsah** podporuje iba zariadenia triedy veľkokapacitných úložných zariadení USB (MSC). pre sériu PDP 550 a 570 MSC predstavuje zariadenie triedy veľkokapacitného výslovne úložného transportného zariadenia. Príkladmi MSC sú malé pamäťové zariadenia, čítačky pamäťových kariet a USB pevné disky (USB rozbočovače nie sú podporované). Zariadenia by sa mali pripájať priamo k portu USB na televízore.
  - USB (HDD) sa nepodporuje. pre sériu PDP 450 a 490

- Pred pripojením vášho zariadenia k televízoru zálohujte svoje súbory, aby ste ich chránili pred poškodením alebo stratou údajov. Spoločnosť SAMSUNG nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie údajov v súboroch alebo stratu údajov.
- Neodpájajte zariadenie USB počas jeho načítavania.
- Čím vyššie je rozlíšenie snímky, tým dlhšie trvá jej zobrazenie na obrazovke.
- Maximálne podporované rozlíšenie pre JPEG je 15360 x 8640 pixelov.
- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí hlásenie „Not Supported File Format (Nepodporovaný formát súborov)“.
- Ak sa súbory triedia podľa **Základné zobrazenie**, v každom priečinku je možné zobraziť až 1000 súborov.
- Ak počet súborov a priečinkov na úložnom zariadení USB presiahne približne 4000, súbory a priečinky sa nemusia zobraziť a niektoré priečinky sa nemusia otvoriť.

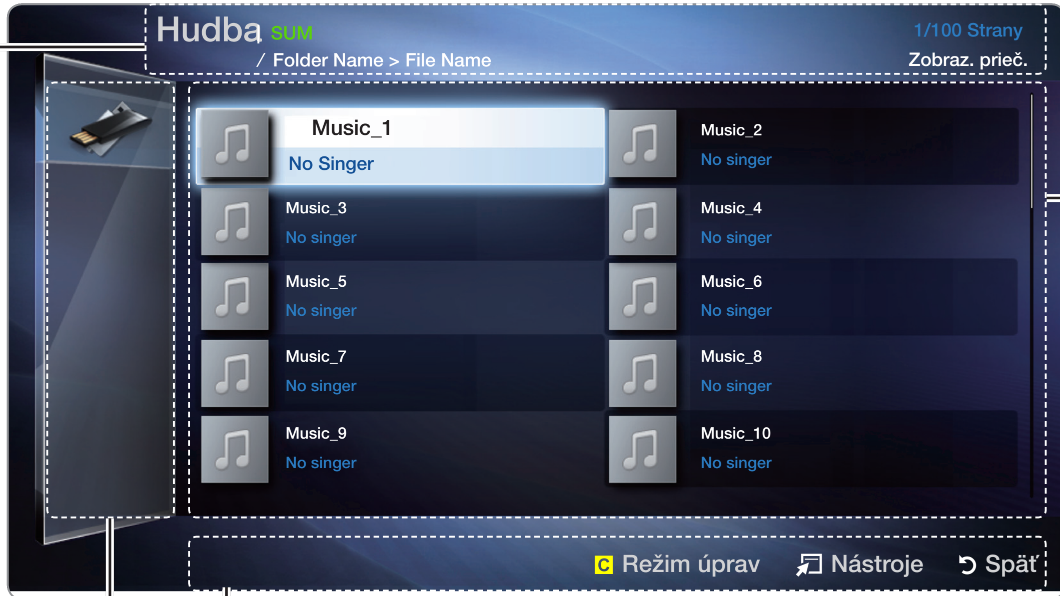
- MP3 súbory s DRM, ktoré ste prevzali z platenej stránky, sa nedajú prehrať. Digital Rights Management (DRM) je technológia, ktorá podporuje vytváranie obsahu, distribúciu a správu obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, a to vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, zabránenia nelegálneho kopírovania obsahu, ako aj spravovania fakturovania a dohôd.
- Ak sú pripojené viac ako 2 zariadenia PTP, v rovnakom čase môžete používať len jedno z nich.
- Ak sú pripojené viac ako dve zariadenia MSC, niektoré z nich sa nemusia rozpoznať. Ak zariadenie USB vyžaduje silný zdroj napájania (viac ako 500 mA alebo 5 V), nemusí byť podporované.
- Ak sa počas pripájania alebo používania USB zariadenia zobrazí správa o nadmerných požiadavkách na napájanie, zariadenie sa nemusí rozpoznať alebo môže zlyhať.

- Ak TV nezaznamená žiaden vstupný signál po časové obdobie nastavené pod položkou **Čas autom. ochrany**, spustí sa šetrič obrazovky.
- Po pripojení k televízoru sa môže automaticky vypnúť režim úspory energie niektorých jednotiek externých diskov.
- Ak sa používa predlžovací kábel USB, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať, prípadne sa súbory v zariadení nemusia načítať.
- Ak sa nerozpozná zariadenie USB pripojené k TV, zoznam súborov v zariadení je poškodený alebo niektorý súbor v zozname sa neprehrá, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- Ak sa súbor odstránený z počítača naďalej nachádza pri spustení funkcie **Môj obsah**, pomocou funkcie „Vyprázdniť kôš“ ho natrvalo vymažte z počítača.

❑ Zobrazenie na obrazovke

Na želaný súbor prejdite pomocou tlačidiel ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵ alebo ▶ (Prehrať). Súbor sa prehrá. Obrazovka **Môj obsah** sa môže odlišovať v závislosti od spôsobu vstupu na obrazovku.

Informácie: Zobrazuje zvolenú kategóriu obsahu (napríklad Hudba), zariadenie (napríklad jednotka USB), názov priečinka/súbor, stranu a kritériá zoradenia.



Časť zoznamu súborov: Zobrazuje súbory alebo priečinky zoradené podľa kritérií, ktoré môžete vyberať.

Režim obsahu/Názov zar.: Môžete vybrať želanú kategóriu obsahu alebo zariadenie.

Operation Buttons:

- C Žlté (**Režim úprav**): Označovaním súborov, ktoré chcete prehrať, vám umožňuje výber hudby. Dostupné len v režime Hudba.
- ◀◀ / ▶▶ (**Strana**): Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.
- **Nástroje**: Zobrazí ponuky možností.
- ↺ **Späť**: Presun na predchádzajúcu stranu alebo krok.

Videá

Prehrávanie videa

1. Stlačením tlačidla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ vyberte zo zoznamu želané video.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵ alebo ▶ (Prehrať).
   - – Názov zvoleného súboru sa zobrazí v hornej časti spolu s časom prehrávania.
   - – Ak nie je známa časová dĺžka videa, čas prehrávania a lišta priebehu sa nebudú zobrazovať.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

– Počas prehrávania videa môžete vyhľadávanie vykonať pomocou tlačidla ◀ a ▶.

– Počas prehrávania môžete použiť tlačidlá ◀◀ (DOZADU) a ▶▶ (R. DOPR.).

V tomto režime si môžete vychutnávať videozáznamy obsiahnuté v hre, avšak samotnú hru hrať nemôžete.

- Podporované formáty titulkov

Názov	Prípona súboru	Formát
MPEG-4 text na báze času	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	na báze reťazcov
SubViewer	.sub	na báze reťazcov
Micro DVD	.sub alebo .txt	na báze reťazcov

- Podporované formáty videa

Prípona súboru	Zásobník	Video kodek	Rozlíšenie	Počet snímok za sekundu (sn./s)	Bitová rýchlosť (MB/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Prípona súboru	Zásobník	Video kodek	Rozlíšenie	Počet snímok za sekundu (sn./s)	Bitová rýchlosť (MB/s)	Audio kodek
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/ AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Video dekodér	Dekodér zvuku
• Podporuje sa až H.264, úroveň 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 a AVCHD sa nepodporujú. • MPEG4 SP, ASP: – Menej ako 1280 x 720: Maximálne 60 snímok – Viac ako 1280 x 720: Maximálne 30 snímok • GMC sa nepodporuje.	• Podporuje až WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO nepodporuje multikanálový režim s 2 prídavnými kanálmi ani bezstratové audio. • Vzorkovacia frekvencia 22050 Hz v režime mono sa u formátu WMA nepodporuje.

Iné obmedzenia

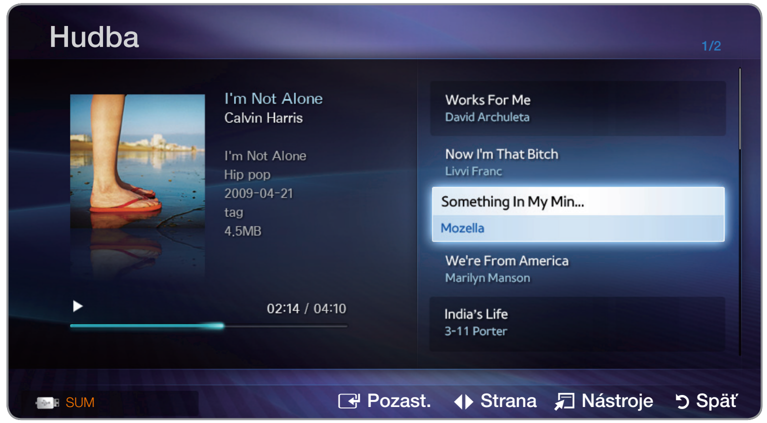
POZNÁMKA

- Ak je chyba v obsahu alebo v kontajneri, video obsah sa neprehrá, alebo sa neprehrá správne.
- Zvuk alebo video nemusí fungovať, ak má obsah prenosovú rýchlosť / počet snímok za sekundu nad úrovňou parametra Frame / sec uvedeného vo vyššie uvedenej tabuľke
- Ak tabuľka registra vykazuje chybu, funkcia vyhľadávania (preskočenia) sa nepodporuje.
- Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, môžete sa stretnúť so zasekávaním súboru. pre sériu PDP 550 a 570
- Video obsah nemožno prehrať, ak je v jednom súbore priveľa obsahu.
- Niektoré zariadenia USB / digitálne fotoaparáty možno nebudú s týmto prehrávačom kompatibilné.
- Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, nemusí sa prehrať plynule.

Hudba

Prehrávanie hudby

1. Stlačením tlačidla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ vyberte zo zoznamu želanú hudbu.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵ alebo ▶ (Prehrať).
   – Počas prehrávania môžete použiť tlačidlá ◀◀ (DOZADU) a ▶▶ (R. DOPR.).



● Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- Zobrazuje len súbory s príponou MP3. Súbory s inými príponami súboru sa nezobrazia ani v prípade, ak sú uložené na rovnakom zariadení USB.
- Ak je pri prehrávaní MP3 súborov zvuk neobvyklý, nastavte položku **Ekvalizér** v ponuke **Zvuk**. (Nadmerne modulovaný MP3 súbor môže spôsobiť problém so zvukom.)

Prehrávanie zvolenej hudby

1. Stlačte tlačidlo C (**Režim úprav**).
2. Vyberte želanú hudbu.

   NN Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených súborov.
3. Stlačte tlačidlo **TOOLS** a vyberte položku **Prehrať zvolený obsah**.

   NN Vybrať všetku hudbu alebo zrušiť označenie všetkej hudby môžete stlačením položky **Vybrať všetko** / **Zruš. ozn. Všetkých**.

Fotografie

Prezeranie fotografie (alebo prezentácie)

1. Stlačením tlačidla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ vyberte zo zoznamu želanú fotografiu.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.
   - Po zobrazení zvolenej fotografie spustite stlačením tlačidla **ENTER** ↵ prezentáciu.



- Zobrazený obraz sa môže v závislosti od konkrétneho modelu odlišovať.

- Počas prezentácie sa v poradí zobrazia všetky súbory v zozname súborov.
- Keď stlačíte tlačidlo ▶ (Prehrať) v zozname súborov, prezentácia sa začne prehrávať automaticky.

- Hudobné súbory je možné automaticky prehrávať počas prezentácie, ak je položka **Hudba v pozadí** nastavená na hodnotu **Zap.**.
- Položku **Hudba v pozadí** nie je možné zmeniť, kým sa nedokončí nahrávanie BGM.

❑ Môj obsah - doplnkové funkcie

Ponuka možností prehrávania videí / hudby / fotografií

Počas prehrávania súboru stlačte tlačidlo **TOOLS**.

Kategória	Činnosť	Videá	Hudba	Fotografie
Vyhľad. titulu	Môžete prejsť priamo na ďalší titul.	✓		
Vyhľadať čas	Môžete vyhľadávať pomocou tlačidiel ◀ a ▶ v 10-sekundových intervaloch.	✓		
Náhodný režim	Hudbu môžete prehrávať v náhodnom poradí.		✓	
Režim opakovania	Hudobné súbory a súbory s videom môžete prehrávať opakovane.	✓	✓	
Veľkosť obrazu	Podľa preferencie môžete nastaviť veľkosť obrazu.	✓		

Kategória	Činnosť	Videá	Hudba	Fotografie
Režim obrazu	Môžete upraviť nastavenie obrazu.	✓		✓
Režim zvuku	Môžete upraviť nastavenie zvuku.	✓	✓	✓
Jazyk titulkov	Môžete zobraziť titulky. Ak súbor s titulkami obsahuje niekoľko jazykov, môžete zvoliť konkrétny jazyk.	✓		
Nastavenie titulkov	Video môžete prehrávať s titulkami. Túto funkciu je možné použiť len v prípade, ak je názov súboru titulkov rovnaký ako názov súboru s videom.	✓		

Kategória	Činnosť	Videá	Hudba	Fotografie
Zvuk	Podľa potreby si môžete video užívať v jednom z podporovaných jazykov. Funkcia je zapnutá len vtedy, keď sa prehráva tokový typ súborov, ktorý podporuje viacero formátov zvuku.	✓		
Spustiť prezentáciu / Pozast. prezentáciu	Môžete spustiť alebo pozastaviť prezentáciu.			✓
Rýchlosť prezentácie	Rýchlosť prezentácie môžete nastaviť v priebehu prezentácie.			✓
Hudba v pozadí	Počas sledovania prezentácie môžete zapnúť/vypnúť hudbu v pozadí.			✓
Nastavenie hudby v pozadí	Počas sledovania prezentácie môžete zvoliť hudbu v pozadí.			✓

Kategória	Činnosť	Videá	Hudba	Fotografie
Priblížiť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete približovať na obrázky.			✓
Otočiť	Obrázky môžete otáčať v režime zobrazenia na celú obrazovku.			✓
Informácie	Môžete zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.	✓	✓	✓

❑ Funkcia teletextu analógových kanálov

Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o spôsobe používania služby. Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.

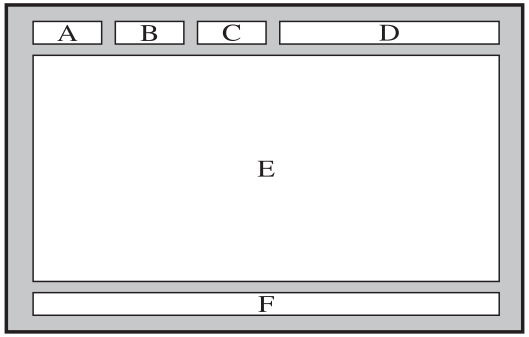
- Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

(Teletext zap. / zmieš. / vyp.)	Aktivuje režim teletextu pre aktuálny kanál. Ak chcete režim teletextu prekryť zobrazením aktuálneho vysielania, tlačidlo stlačte dvakrát. Ďalším stlačením teletext opustíte.
(uložiť)	Uloží stránky teletextu.
(veľkosť)	Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Ak chcete presunúť text do spodnej časti obrazovky, stlačte ho znovu. Ak chcete obnoviť bežné zobrazenie, stlačte ho ešte raz.
(podržať)	Zachová zobrazenie aktuálnej stránky, a to pre prípad, ak automaticky nasleduje niekoľko sekundárnych stránok. Ak chcete krok vrátiť späť, stlačte ho znovu.

Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré)	Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne odlíšené a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte farbu zodpovedajúcu vybranej téme. Zobrazí sa nová farebne rozlíšená stránka. Položky je možné vyberať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.
(režim)	Vyberie režim teletextu (LIST / FLOF). Ak sa stlačí v režime LIST, prepne režim na režim uloženia zoznamu. V režime uloženia zoznamu môžete stranu teletextu do zoznamu uložiť pomocou tlačidla (uložiť).
(vedľajšia strana) (veľkosť)	Zobrazí dostupnú podstránku.
(nasledujúca strana)	Zobrazí nasledujúcu stranu teletextu.

(predchádzajúca strana)	Zobrazí predchádzajúcu stranu teletextu.
(register)	Zobrazí strany registra (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.
(zobrazenie)	Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.
(zrušiť)	Zmenší zobrazenie teletextu, aby prekrývalo aktuálne vysielanie.

Typická strana teletextu



Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie FASTEXT.

❑ Riešenie problémov

Ak máte akékoľvek otázky v spojitosti s TV, najskôr si preštudujte tento zoznam. Ak žiadny z tipov na riešenie problémov nie je vhodný, navštívte lokalitu „www.samsung.com“, potom kliknite na položku Podpora, prípadne sa obráťte na telefonické centrum uvedené na zadnej obálke tejto príručky.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita obrazu	● Najskôr vykonajte Test obrazu, aby ste sa uistili, že váš televízor správne zobrazuje testovaný obraz. (prejdite na **MENU** - **Podpora** - **Samodiagnostika** - **Test obrazu**) Ak sa testovací obraz zobrazí správne, slabá kvalita obrazu môže byť spôsobená zdrojom alebo signálom.
Obraz na TV nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.	● Ak máte analógový káblový prijímač / set top box, prejdite na digitálny set top box. Ak chcete zabezpečiť HD kvalitu obrazu (vysoké rozlíšenie), používajte HDMI alebo komponentné káble. ● Predplatitelia satelitného / káblového vysielania: Vyskúšajte HD stanice z ponuky kanálov. ● Pripojenie antény: Skúste stanice s HD potom, čo vykonáte automatické vyhľadanie programov.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	● Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. ● Nízka úroveň signálu alebo zlá kvalita môžu spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV. ● Mobilné telefóny používané v blízkosti TV (cca do 1 m) môžu spôsobiť rušenie obrazu pri analógovej a digitálnej TV.
Farby sú nenáležité alebo chýbajú.	● Ak používate komponentné pripojenie, uistite sa, že komponentné káble sú pripojené k správnym konektorom. Nesprávne alebo uvoľnené pripojenia môžu spôsobovať problémy s farbami, prípadne obrazovka bude prázdna.
Farby sú slabé alebo jas je nedostatočný.	● Nastavte možnosti položky **Obraz v ponuke TV** (prejdite na režim **Obraz** / **Farba** / **Jas** / **Ostrosť**). ● Nastavte možnosť **Úspora energie** v ponuke TV (prejdite na **MENU – Systém** – **Eko riešenie** – **Úspora energie**) ● Skúste obnoviť predvolené nastavenia obrazu (prejdite na **MENU - Obraz - Obnoviť obraz)**

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Na okraji obrazovky sa nachádza bodkovaná čiara.	● Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Prisp. veľ. obr.**, zmeňte ju na možnosť **16:9.** ● Zmeňte rozlíšenie káblového/satelitného prijímača.
Obraz je čiernobiely.	● Ak používate AV kompozitný vstup, pripojte kábel videa (žltý) do zeleného konektora komponentného vstupu 1 na TV.
Obraz zamŕza alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.	● Ak je pripojený ku káblovému prijímaču, skúste ho vynulovať. (opätovne pripojte sieťový kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač reštartuje. Môže to trvať až 20 minút) ● Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.
Kvalita zvuku	Najskôr vykonajte Test zvuku, aby ste sa uistili, že správne funguje zvuk vášho TV. (prejdite na **MENU** - **Podpora** - **Samodiagnostika** - **Test zvuku**) Ak je zvuk **OK**, problém so zvukom môže byť spôsobený zdrojom alebo signálom.
Nereprodukuje sa žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.	● Skontrolujte hlasitosť zariadenia (káblový / satelitný prijímač, DVD, Blu-ray atď.) pripojeného k TV.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	● Položku **Vyberte reproduktor** nastavte na možnosť **Reproduktor TV** v ponuke **Zvuk**. ● Ak používate externé zariadenie, uistite sa, že zvukové káble sú pripojené do správnych konektorov zvukového vstupu na TV. ● Ak používate externé zariadenie, skontrolujte možnosť zvukového výstupu zariadenia (možno budete napríklad musieť zmeniť možnosť zvuku káblového prijímača na HDMI, keď máte k TV pripojené HDMI). ● Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel. ● Ak je váš TV vybavený konektorom na slúchadlá, skontrolujte, či k nemu nie je nič pripojené. ● Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.
Reproduktory nadmerne šumia.	● Skontrolujte pripojenie káblov. Uistite sa, že video kábel nie je pripojený k zvukovému vstupu. ● Pri pripojení cez anténu/kábel skontrolujte silu signálu. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Žiadny obraz a žiadne video	
TV sa automaticky vypne.	● Zaistite, že položka **Vypínací časovač** je nastavená na možnosť **Vyp.** v ponuke **Systém**. ● Ak je TV pripojený k PC, skontrolujte nastavenia výkonu PC. ● Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. ● Ak sa pri pripojení cez anténu alebo kábel nevyskytne žiadny signál počas 10 - 15 minút, TV sa vypne.
Pripojenie RF (kábel/anténa)	
TV neprijíma všetky kanály.	● Uistite sa, že je bezpečne pripojený koaxiálny kábel. ● Vyskúšajte funkciou **Plug & Play** (úvodné nastavenie) pridať dostupné kanály do zoznamu kanálov. Prejdite na **MENU** - **Systém** - **Plug & Play** (úvodné nastavenie) a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály. ● Overte, či je správne umiestnená anténa.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia.	● Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. ● Nízka úroveň signálu môže spôsobovať skreslenie obrazu. Toto nie je problém s TV.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Pripojenie k počítaču	
Zobrazí sa správa „Not Supported Mode“.	● Nastavte výstupné rozlíšenie vášho počítača tak, aby zodpovedali rozlíšeniam, ktoré podporuje TV.
„PC“ je vždy zobrazené v zozname zdrojov, hoci PC nie je pripojené.	● Toto je normálne; „PC“ je vždy zobrazené v zozname zdrojov, bez ohľadu na to, či je PC pripojený.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	● Ak používate pripojenie HDMI, skontrolujte nastavenie výstupu zvuku vo vašom PC.
Sieťové pripojenie pre sériu PDP 550 a 570	
Pripojenie bezdrôtovej siete pripojenie zlyhalo.	● Na používanie bezdrôtovej siete sa vyžaduje bezdrôtový USB ovládač dongle od spoločnosti Samsung. ● Uistite sa, že je sieťové pripojenie nastavené na možnosť **Bezdrôtové.** ● Skontrolujte, či je TV pripojený k bezdrôtovému IP zdieľaču (router).

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Iné	
Obraz sa nezobrazí na celú obrazovku.	● Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3). ● Čierne pásy na hornej a spodnej strane sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od TV. ● Upravte možnosti veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na TV na celú obrazovku.
Plazmový TV vydáva bzučavý zvuk.	● Plazmové televízory bežne vydávajú jemné bzučanie. Toto je normálne. Spôsobuje to elektrický náboj, ktorý sa používa na vytváranie obrazu na obrazovke. ● Ak je bzučanie hlasné, možno ste nastavili privysoký jas na TV. Skúste nastaviť jas na nižšie nastavenie. ● Hlasné bzučanie je počuť aj vtedy, ak sa zadná strana plazmového TV nachádza príliš blízko pri stene alebo inom pevnom povrchu. Tiež vyskúšajte presmerovať prepojovacie káble. ● Nesprávna inštalácia nástenného držiaka môže vytvárať nadmerný hluk.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Problém so zvyškovým obrazom (vypáleným)	● Pre minimalizáciu možnosti vypálenia obrazovky je tento prístroj vybavený technológiou redukcie vypaľovania obrazovky. Technológia Pixel Shift vám umožňuje nastaviť pohyb obrazu smerom nahor/nadol (vertikálna línia) a zo strany na stranu (horizontálny bod).
Zobrazí sa správa „Not Supported Mode“.	● Skontrolujte podporované rozlíšenie TV a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia. Pozrite si nastavenia rozlíšenia v používateľskej príručke.
Z TV si šíri zápach plastu.	● Tento zápach je bežný a časom sa stratí.
Položka **Informácie o signáli** nie je dostupná v ponuke samodiagnostického testu.	● Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch s anténovým (RF/koaxiálnym) pripojením.
TV je naklonený na bok.	● Odpojte základňu stojana TV a opätovne ju namontujte.
Ponuka kanálov je sivá (nedostupná).	● Ponuka **Kanál** je dostupná len vtedy, keď je zvolený zdroj TV.

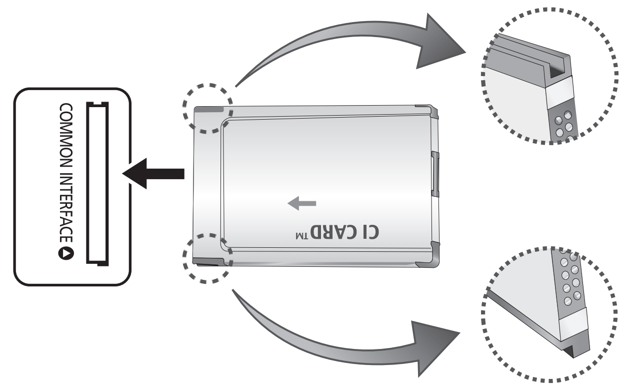
Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Vaše nastavenia sa stratia po 30 minútach alebo zakaždým, keď sa TV vypne.	● Ak je TV nastavený v režime **Ukáž.v obch.**, každých 30 minút obnoví nastavenia zvuku a obrazu. Zmeňte nastavenie z režimu **Ukáž. v obch** na režim **Domáce použitie** v rámci postupu **Plug & Play**. Stlačením tlačidla SOURCE vyberte režim **TV** a prejdite na **MENU** → **Systém** → **Plug & Play** → **ENTER**.
Dochádza k prerušovanému strácaniu zvuku alebo videa.	● Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. ● Strata zvuku alebo videa môže byť spôsobená používaním nadmerne pevných alebo hrubých káblov. Uistite sa, že káble sú dostatočne flexibilné pre dlhodobé používanie. Ak je produkt upevnený na stene, odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	● Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Zobrazí sa správa „Scramble signal“ alebo „Weak Signal/ No Signal“.	● Ak používate kartu CAM (CI / CI+), skontrolujte, či je vložená v štrbine rozhrania common interface. ● Ak nastane problém, vytiahnite kartu CAM CARD z TV a zasuňte ju do štrbiny znovu.
Ponuka **PIP** nie je dostupná.	● Funkcia **PIP** je dostupná len vtedy, ak používate HDMI, PC alebo komponentný zdroj.
Televízor ste vypli pred 45 minútami a znovu sa zapol.	● Toto je normálne. TV používa funkciu OTA (Over The Aerial) na aktualizáciu firmvéru prevzatého v čase, keď sledujete TV.
Vyskytujú sa opakované problémy s obrazom/ zvukom.	● Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.
Medzi gumenými výstužnými podložkami na základni stojana a vrchným povrchom niektorých druhov nábytku môže prebehnúť chemická reakcia.	● Ak tomu chcete zabrániť, používajte mäkké výstuže na všetkých povrchoch TV, ktoré sa dotýkajú nábytku.

- Niektoré z vyššie uvedených obrázkov a funkcií sú dostupné len pri špecifických modeloch.
- Váš TV môžete udržiavať v optimálnom stave pre aktualizovanie najnovšieho firmvéru na webovej lokalite (samsung.com → Podpora → Preberania) cez USB.

❑ PRIPOJENIA - štrbina COMMON INTERFACE

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu „CI alebo CI+ CARD“.



- Ak nevložíte kartu „CI alebo CI+“, niektoré kanály zobrazia správu „Scrambled Signal“.
- Za približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty „CI alebo CI+ CARD“, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte vášho poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Updating Completed“, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.

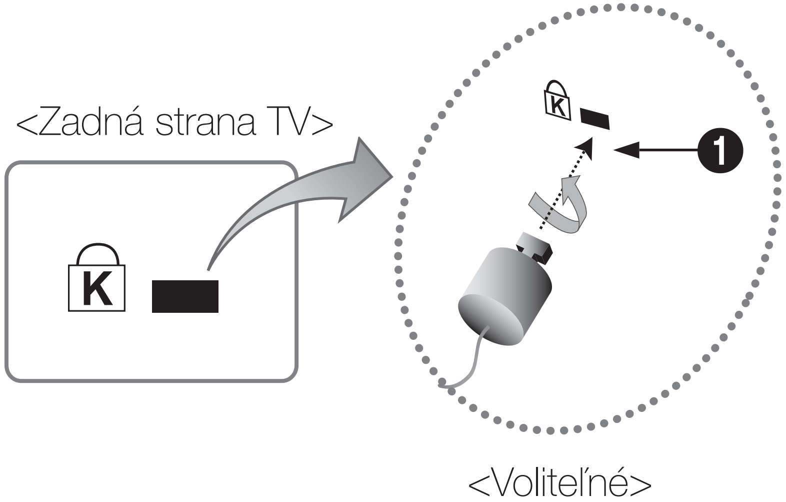
POZNÁMKA

- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie.
- Pri vyberaní karty „CI alebo CI+ CARD“ ju opatrne vytiahnite rukami, pretože pádom by sa karta „CI alebo CI+ CARD“ mohla poškodiť.
- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- Umiestnenie zásuvky **COMMON INTERFACE** sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- Karta „CI alebo CI+ CARD“ nie je v niektorých krajinách a oblastiach podporovaná. Poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.

- V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na poskytovateľa služieb.
- Vložte kartu „CI alebo CI+“, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí.
- Keď sledujete satelitnú TV, vyberte kartu „CI alebo CI+“ terestriálnej a káblovej TV. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí. (Pre satelit)

❑ Zámok Kensington proti odcudzeniu

Spoločnosť Samsung nedodáva zámok Kensington. Zámok Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Výzor a uzamykacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Ďalšie pokyny k správnemu používaniu zámku Kensington nájdete v dodanej príručke.



Ⓝ Nájdite na zadnej strane televízora ikonu „🔒K“. Otvor pre zámok Kensington sa nachádza vedľa ikony „🔒K“.

Aby ste uzamkli produkt, postupujte podľa týchto krokov:

1. Omotajte kábel zámku Kensington okolo veľkého statického objektu, ako napríklad stola alebo stoličky.
2. Prevlečte koniec kábla s upevneným zámkom cez slučkový koniec kábla zámku Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do priečinku Kensington na produkte ❶.
4. Zamknite zámku.

Toto sú všeobecné pokyny. Detailné pokyny nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa dodala s uzamykacím zariadením.

Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu televízora.

❑ Licencia

SRS TheaterSound	TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE	Vyrobené v licencii od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojité D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Poznámka k licencii s otvoreným zdrojovým kódom

V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom sú licencie pre otvorený zdrojový kód dostupné v ponuke produktu.

Poznámka k licencii pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom je napísaná len v angličtine.